

Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. LJ10:681-682 on
 Boom No. B60:680
 with Mast No. M10:684 or 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. 81022910**, Mast Rigging **No. 81025005** or **No. 84050187**, Wire Rope Specifications chart **No. 9548-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9349-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9421-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9423-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. 9422-A**.



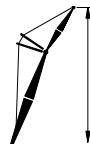
OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block. Boom angle and luffing jib angle are an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



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.

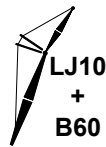


LUFFING JIB POINT ELEVATION: Luffing jib point elevation is vertical distance from ground level to centerline of luffing jib point shaft.

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. 9421-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



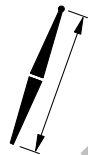
Luffing Jib No. LJ10:681-682
+
Boom No. B60:680



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

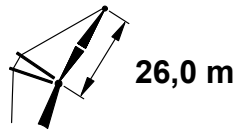
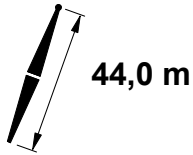


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-2

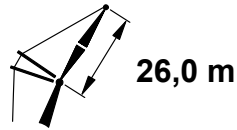
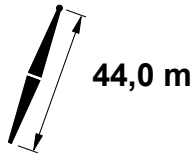
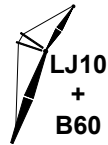
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
15,2	73,0	71,5	325 000 c	350 000 c									15,2
16,0	71,2	71,2	307 900 c	350 000 c									16,0
18,0	66,4	70,3	267 700 b	350 000 b									18,0
20,0	61,3	69,2	236 400 b	348 900 b	65,2	69,9	231 100 b	350 000 b					20,0
22,0	56,0	67,8	211 400 b	334 900 b	60,1	68,7	206 700 b	338 900 b	65,9	69,6	199 500 b	334 700 b	22,0
24,0	50,3	66,2	190 600	309 500	54,7	67,3	186 300	306 300	60,9	68,5	179 900 b	301 000 b	24,0
26,0	44,0	64,1	173 000	280 800	48,9	65,5	169 200	277 900	55,5	67,1	163 300	273 100	26,0
28,0	36,7	61,5	158 300	242 200	42,4	63,4	154 800	254 500	49,7	65,4	149 400	250 100	28,0
30,0	27,7	57,9	145 300	193 000	34,8	60,6	142 100	231 200	43,3	63,3	137 300	230 300	30,0
32,0	12,8	51,5	133 400	141 600	25,1	56,6	130 900	187 700	35,9	60,6	126 600	213 000	32,0
34,0									26,7	56,9	117 200	193 800	34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

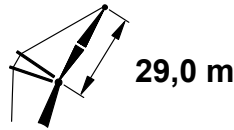
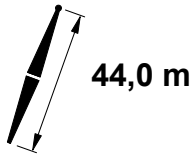


m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
15,2													15,2
16,0													16,0
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0	60,2	67,4	140 500	242 900									28,0
30,0	54,8	66,0	129 100	223 600									30,0
32,0	48,9	64,3	119 100	206 900	59,2	65,9	111 500	200 900					32,0
34,0	42,4	62,1	110 400	192 600	53,8	64,5	103 400	187 000					34,0
36,0	34,9	59,3	102 600	179 800	47,9	62,7	96 100	174 600					36,0
38,0	25,2	55,4	95 400	168 400	41,2	60,4	89 500	163 600					38,0
40,0					33,4	57,5	83 500	153 800	46,4	60,6	78 000	149 400	40,0
42,0					23,1	53,3	78 000	144 900	39,5	58,2	72 900	140 800	42,0
44,0									31,3	55,1	68 200	133 000	44,0

REFERENCE ONLY

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

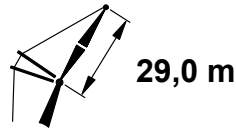
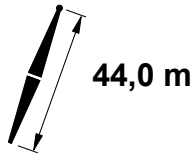
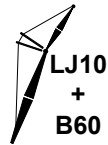


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
15,2	74,8	74,7	323 900 c	350 000 c									15,2
16,0	73,2	74,4	306 800 c	350 000 c									16,0
18,0	69,0	73,6	266 700 b	350 000 b									18,0
20,0	64,6	72,7	235 400 b	344 700 b	68,0	73,2	230 000 b	349 900 b					20,0
22,0	60,0	71,5	210 500 b	325 700 b	63,5	72,2	205 600 b	338 200 b					22,0
24,0	55,2	70,1	189 700	306 300	58,9	71,0	185 300	304 900	64,2	72,0	178 700	299 600	24,0
26,0	50,0	68,4	172 300	280 000	54,0	69,5	168 300	276 700	59,6	70,8	162 200	271 800	26,0
28,0	44,4	66,4	157 600	256 000	48,8	67,8	153 900	253 400	54,7	69,3	148 400	248 900	28,0
30,0	38,1	63,9	144 800	233 200	43,0	65,6	141 500	233 300	49,5	67,6	136 400	229 200	30,0
32,0	30,5	60,6	133 500	195 900	36,4	63,0	130 500	215 900	43,8	65,6	125 800	212 000	32,0
34,0	20,3	55,8	123 500	153 500	28,5	59,5	120 800	192 400	37,4	63,0	116 600	197 300	34,0
36,0					16,9	54,0	111 900	147 600	29,7	59,7	108 300	184 300	36,0
38,0									19,0	54,6	100 600	162 400	38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0

REFERENCE ONLY

MLC650 VPC-MAX S-2

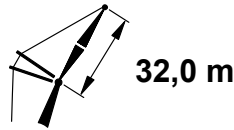
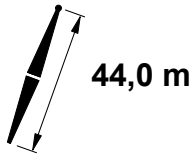
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
15,2													15,2
16,0													16,0
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0	63,6	70,9	139 200	241 500									28,0
30,0	59,0	69,7	127 900	222 300									30,0
32,0	54,1	68,2	118 000	205 700									32,0
34,0	48,8	66,5	109 300	191 500	58,1	68,2	102 100	185 700					34,0
36,0	43,1	64,3	101 600	178 800	53,2	66,7	94 900	173 400					36,0
38,0	36,5	61,7	94 600	167 500	47,9	64,9	88 400	162 500					38,0
40,0	28,6	58,2	88 300	157 500	42,0	62,7	82 500	152 800	52,0	64,7	76 700	148 200	40,0
42,0	17,1	52,8	82 300	148 400	35,3	59,9	77 200	144 100	46,5	62,9	71 700	139 800	42,0
44,0					27,0	56,2	72 200	136 100	40,5	60,5	67 200	132 000	44,0
46,0									33,5	57,6	63 000	125 000	46,0
48,0									24,6	53,6	59 000	118 600	48,0

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

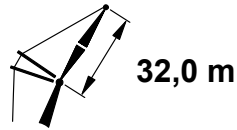
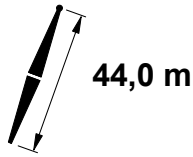
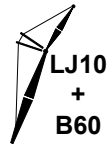


		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		m
16,8	73,4	77,3	289 000 b	350 000 b											16,8
18,0	71,1	76,9	266 200 b	345 800 b											18,0
20,0	67,2	76,0	234 900 b	334 400 b	70,2	76,5	229 400 b	346 800 b							20,0
22,0	63,2	75,0	210 100 b	316 900 b	66,3	75,6	205 100 b	332 400 b							22,0
24,0	59,0	73,8	189 300	300 500	62,2	74,5	184 800	304 000	66,8	75,3	178 100	298 500			24,0
26,0	54,6	72,3	171 900	279 200	58,0	73,3	167 800	275 900	62,8	74,3	161 700	270 900			26,0
28,0	49,9	70,7	157 300	255 700	53,5	71,8	153 600	252 600	58,6	73,1	147 900	248 000			28,0
30,0	44,8	68,6	144 600	235 100	48,7	70,0	141 100	232 600	54,1	71,6	135 900	228 400			30,0
32,0	39,2	66,2	133 400	215 000	43,6	67,9	130 200	215 300	49,4	69,9	125 400	211 300			32,0
34,0	32,7	63,2	123 700	193 100	37,8	65,4	120 800	200 400	44,3	67,8	116 300	196 700			34,0
36,0	24,6	59,2	114 900	160 400	31,0	62,2	112 200	186 900	38,6	65,4	108 100	183 800			36,0
38,0	11,2	52,0	106 600	119 800	22,3	57,7	104 500	157 300	32,1	62,3	100 700	172 200			38,0
40,0									23,7	58,1	94 000	159 700			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

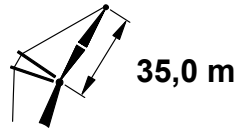
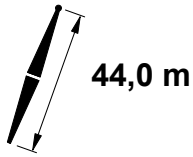
ASME B30.5



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	62,2	73,2	127 200	221 500									30,0
32,0	58,0	72,0	117 300	204 900									32,0
34,0	53,6	70,5	108 800	190 700									34,0
36,0	48,8	68,7	101 100	178 200	57,3	70,5	94 200	172 700					36,0
38,0	43,6	66,6	94 200	166 900	52,7	69,0	87 700	161 800					38,0
40,0	37,9	64,1	88 100	157 000	47,9	67,2	82 000	152 200					40,0
42,0	31,1	60,9	82 400	148 000	42,7	65,0	76 700	143 500	51,6	67,0	71 000	139 100	42,0
44,0	22,4	56,5	77 100	139 900	36,8	62,4	71 900	135 600	46,7	65,1	66 600	131 400	44,0
46,0					29,8	59,0	67 500	128 400	41,3	62,9	62 500	124 500	46,0
48,0					20,5	54,3	63 300	121 900	35,2	60,1	58 700	118 200	48,0
50,0									27,9	56,5	55 100	112 300	50,0

MLC650 VPC-MAX S-2

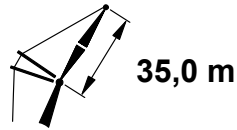
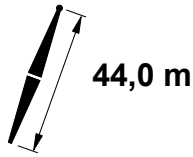
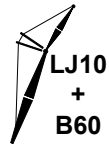
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	74,9	80,5	287 900 b	328 600 b									16,8
18,0	72,8	80,1	265 100 b	323 300 b									18,0
20,0	69,3	79,3	233 900 b	314 600 b									20,0
22,0	65,7	78,4	209 000	305 300	72,0	79,7	228 200 b	323 300 b					22,0
24,0	61,9	77,3	188 300	292 300	64,8	77,9	183 700	300 500					24,0
26,0	58,1	76,0	171 000	277 500	61,0	76,8	166 800	274 600	65,3	77,7	160 400	269 500	26,0
28,0	54,0	74,6	156 400	254 500	57,1	75,5	152 500	251 400	61,6	76,6	146 700	246 800	28,0
30,0	49,7	72,9	143 700	234 400	53,0	74,0	140 200	231 500	57,7	75,3	134 800	227 200	30,0
32,0	45,1	70,9	132 600	216 200	48,7	72,2	129 300	214 200	53,6	73,8	124 300	210 200	32,0
34,0	40,1	68,5	123 000	198 700	44,0	70,2	119 900	199 400	49,3	72,1	115 300	195 700	34,0
36,0	34,3	65,7	114 300	181 500	38,8	67,7	111 500	186 200	44,6	70,1	107 200	182 800	36,0
38,0	27,5	62,0	106 500	159 400	32,9	64,7	103 900	174 500	39,5	67,7	99 900	171 200	38,0
40,0	18,3	56,7	99 300	127 000	25,7	60,8	97 000	156 400	33,8	64,8	93 300	161 000	40,0
42,0					15,2	54,7	90 500	121 700	26,8	61,0	87 300	151 800	42,0
44,0									17,1	55,5	81 700	133 500	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

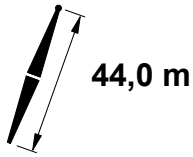
ASME B30.5



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	61,1	75,5	116 100	203 700									32,0
34,0	57,2	74,2	107 500	189 600									34,0
36,0	53,1	72,7	100 000	177 000									36,0
38,0	48,7	70,9	93 100	165 900	56,5	72,7	86 400	160 600					38,0
40,0	44,0	68,9	87 000	156 000	52,3	71,2	80 700	151 000					40,0
42,0	38,8	66,4	81 500	147 100	47,9	69,4	75 500	142 400					42,0
44,0	32,9	63,4	76 400	139 000	43,2	67,3	70 800	134 600	51,3	69,2	65 200	130 300	44,0
46,0	25,8	59,5	71 600	131 600	37,9	64,7	66 400	127 500	46,8	67,3	61 200	123 400	46,0
48,0	15,4	53,5	67 100	123 900	31,8	61,6	62 400	121 000	42,0	65,1	57 500	117 100	48,0
50,0					24,3	57,5	58 600	115 000	36,5	62,5	54 000	111 300	50,0
52,0									30,2	59,2	50 800	106 000	52,0
54,0									22,1	54,7	47 700	101 100	54,0

MLC650 VPC-MAX S-2

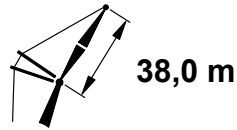
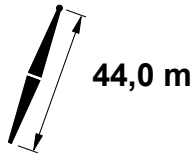
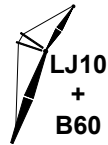
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,7	83,1	275 300 b	301 400 b									18,3
20,0	71,0	82,5	248 000	294 900									20,0
22,0	67,7	81,7	221 800	287 300	70,2	82,2	216 600	295 500					22,0
24,0	64,4	80,7	200 000	279 600	67,0	81,3	195 300	288 800					24,0
26,0	60,9	79,6	181 700	271 300	63,6	80,3	177 400	274 200	67,4	81,0	171 100	269 100	26,0
28,0	57,3	78,3	166 400	254 200	60,1	79,1	162 500	251 100	64,1	80,0	156 600	246 400	28,0
30,0	53,6	76,8	153 100	234 200	56,5	77,8	149 400	231 300	60,6	78,9	144 000	226 900	30,0
32,0	49,6	75,1	141 400	216 700	52,7	76,3	138 000	214 000	57,0	77,6	133 000	210 000	32,0
34,0	45,4	73,2	131 300	200 700	48,7	74,5	128 100	199 300	53,2	76,1	123 400	195 500	34,0
36,0	40,8	70,9	122 300	185 300	44,4	72,5	119 300	186 200	49,2	74,4	114 900	182 700	36,0
38,0	35,7	68,1	114 100	171 400	39,7	70,1	111 400	174 500	45,0	72,4	107 200	171 200	38,0
40,0	29,8	64,8	106 800	153 700	34,4	67,2	104 300	164 200	40,3	70,0	100 400	161 000	40,0
42,0	22,4	60,3	100 100	130 300	28,2	63,6	97 800	151 500	35,2	67,3	94 200	151 900	42,0
44,0	10,1	52,4	93 700	97 700	20,3	58,8	91 800	127 800	29,2	63,8	88 500	143 600	44,0
46,0									21,6	59,2	83 200	133 700	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

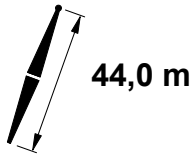
ASME B30.5



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	63,6	79,0	124 500	203 400									32,0
34,0	60,1	77,8	115 600	189 400									34,0
36,0	56,5	76,5	107 600	176 900									36,0
38,0	52,7	75,0	100 300	165 800									38,0
40,0	48,7	73,2	93 900	155 900	55,9	75,0	87 500	150 900					40,0
42,0	44,4	71,2	88 100	147 100	52,0	73,4	82 000	142 300					42,0
44,0	39,7	68,8	82 700	139 000	48,0	71,6	77 000	134 500					44,0
46,0	34,5	65,9	77 900	131 700	43,6	69,5	72 500	127 500	51,1	71,5	67 100	123 400	46,0
48,0	28,3	62,4	73 400	125 100	38,9	67,1	68 300	121 000	47,0	69,6	63 200	117 100	48,0
50,0	20,4	57,5	69 100	118 900	33,5	64,1	64 400	115 100	42,5	67,4	59 600	111 400	50,0
52,0					27,1	60,4	60 700	109 600	37,6	64,9	56 200	106 100	52,0
54,0					18,6	55,2	57 200	104 500	32,1	61,8	53 000	101 200	54,0
56,0									25,4	57,8	50 000	96 600	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

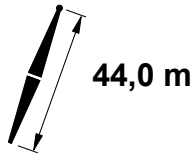
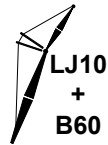
ASME B30.5



		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	86,3	274 200 b	282 700 b											18,3
20,0	72,4	85,7	246 900	277 200											20,0
22,0	69,5	85,0	220 700	270 500	71,7	85,4	215 500	277 300							22,0
24,0	66,4	84,1	199 000	263 800	68,7	84,6	194 200	271 600							24,0
26,0	63,3	83,0	180 700	257 000	65,7	83,6	176 300	265 200	69,2	84,3	169 800	267 700			26,0
28,0	60,0	81,9	165 400	248 800	62,5	82,6	161 400	249 900	66,1	83,4	155 400	245 200			28,0
30,0	56,7	80,6	152 100	233 100	59,2	81,4	148 400	230 100	63,0	82,4	142 800	225 700			30,0
32,0	53,2	79,1	140 500	215 700	55,9	80,0	137 000	212 900	59,7	81,2	131 800	208 900			32,0
34,0	49,5	77,3	130 400	200 500	52,3	78,5	127 200	198 200	56,3	79,8	122 300	194 400			34,0
36,0	45,6	75,4	121 400	185 600	48,6	76,7	118 400	185 200	52,8	78,3	113 800	181 600			36,0
38,0	41,4	73,1	113 300	171 900	44,6	74,7	110 500	173 500	49,1	76,6	106 200	170 200			38,0
40,0	36,8	70,5	106 100	159 400	40,3	72,4	103 400	163 300	45,2	74,6	99 400	160 100			40,0
42,0	31,5	67,3	99 500	146 200	35,6	69,6	97 000	154 000	41,0	72,3	93 200	151 000			42,0
44,0	25,3	63,3	93 500	128 700	30,2	66,3	91 100	144 200	36,3	69,6	87 600	142 700			44,0
46,0	16,7	57,5	87 800	104 300	23,5	62,0	85 700	127 500	31,0	66,4	82 400	135 200			46,0
48,0					13,9	55,4	80 500	99 900	24,6	62,3	77 700	128 400			48,0
50,0									15,6	56,2	73 100	110 600			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

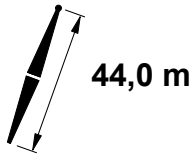
ASME B30.5



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	62,5	81,3	114 300	188 200									34,0
36,0	59,3	80,1	106 300	175 700									36,0
38,0	55,9	78,7	99 100	164 700									38,0
40,0	52,4	77,2	92 700	154 900	58,7	78,6	86 200	149 800					40,0
42,0	48,6	75,4	87 000	146 000	55,3	77,2	80 700	141 200					42,0
44,0	44,7	73,4	81 700	138 000	51,7	75,7	75 800	133 500					44,0
46,0	40,4	71,1	76 800	130 800	48,0	73,8	71 200	126 400	54,5	75,3	65 800	122 200	46,0
48,0	35,7	68,3	72 400	124 200	44,0	71,8	67 100	120 000	50,9	73,7	61 900	116 000	48,0
50,0	30,2	65,0	68 300	118 100	39,6	69,4	63 300	114 100	47,1	71,8	58 300	110 300	50,0
52,0	23,6	60,7	64 400	112 400	34,8	66,6	59 700	108 700	43,0	69,7	55 000	105 100	52,0
54,0	14,0	54,2	60 600	103 700	29,2	63,1	56 400	103 700	38,5	67,2	51 900	100 200	54,0
56,0					22,3	58,6	53 200	99 000	33,5	64,3	49 000	95 700	56,0
58,0									27,7	60,6	46 200	91 500	58,0
60,0									20,3	55,7	43 600	87 600	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

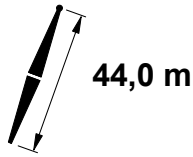
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,9	88,9	248 700	260 300									19,8
20,0	73,7	88,9	246 100	259 700									20,0
22,0	70,9	88,2	220 000	254 000									22,0
24,0	68,1	87,4	198 200	248 100	70,3	87,8	193 400	254 600					24,0
26,0	65,2	86,4	180 000	242 200	67,5	87,0	175 600	249 400					26,0
28,0	62,3	85,4	164 700	236 300	64,6	86,0	160 600	243 100	67,9	86,7	154 500	244 100	28,0
30,0	59,3	84,2	151 400	229 500	61,6	84,9	147 600	229 200	65,0	85,8	142 000	224 800	30,0
32,0	56,1	82,8	139 800	214 800	58,5	83,7	136 300	212 100	62,0	84,7	131 000	208 000	32,0
34,0	52,9	81,3	129 700	200 000	55,4	82,3	126 400	197 400	59,0	83,5	121 500	193 600	34,0
36,0	49,4	79,6	120 700	186 000	52,1	80,7	117 700	184 400	55,8	82,1	113 100	180 800	36,0
38,0	45,8	77,7	112 700	172 300	48,6	79,0	109 800	172 800	52,5	80,6	105 500	169 400	38,0
40,0	41,9	75,4	105 500	160 000	44,9	77,0	102 800	162 500	49,1	78,8	98 700	159 300	40,0
42,0	37,7	72,9	99 000	148 900	41,0	74,7	96 400	153 300	45,4	76,9	92 600	150 300	42,0
44,0	33,0	69,9	93 000	138 700	36,6	72,0	90 600	144 900	41,5	74,6	87 000	142 000	44,0
46,0	27,5	66,2	87 600	124 800	31,8	68,9	85 300	136 500	37,3	72,0	81 900	134 600	46,0
48,0	20,7	61,3	82 500	106 500	26,1	65,0	80 400	123 700	32,5	69,0	77 200	127 800	48,0
50,0	9,3	52,8	76 300	79 700	18,7	59,7	75 800	104 900	27,0	65,2	72 800	121 500	50,0
52,0									19,9	60,2	68 700	113 200	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

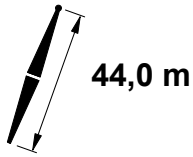
ASME B30.5



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	61,6	83,6	105 400	174 900									36,0
38,0	58,6	82,4	98 300	163 800									38,0
40,0	55,4	81,0	91 900	154 100									40,0
42,0	52,1	79,4	86 200	145 300	58,0	80,9	79 900	140 400					42,0
44,0	48,6	77,7	80 900	137 300	54,8	79,5	74 900	132 700					44,0
46,0	45,0	75,7	76 100	130 100	51,5	77,9	70 400	125 700					46,0
48,0	41,0	73,4	71 700	123 500	48,0	76,1	66 300	119 300					48,0
50,0	36,7	70,8	67 700	117 400	44,3	74,1	62 500	113 400	50,7	76,0	57 400	109 500	50,0
52,0	31,9	67,6	63 900	111 900	40,3	71,7	59 000	108 000	47,2	74,1	54 100	104 300	52,0
54,0	26,2	63,7	60 300	106 700	35,9	69,0	55 700	103 100	43,4	72,0	51 100	99 500	54,0
56,0	18,8	58,5	57 000	101 900	30,9	65,8	52 600	98 400	39,3	69,6	48 200	95 000	56,0
58,0					25,0	61,7	49 700	94 100	34,8	66,7	45 500	90 900	58,0
60,0					17,2	56,0	46 900	90 100	29,6	63,3	43 000	87 000	60,0
62,0									23,4	59,0	40 600	83 400	62,0
64,0									14,7	52,6	38 200	79 900	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

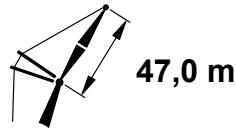
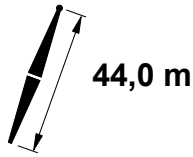
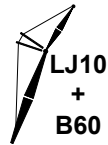
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,1	91,6	239 800	241 300									21,3
22,0	72,2	91,4	231 500	239 600									22,0
24,0	69,6	90,6	208 700	234 500									24,0
26,0	66,9	89,8	189 500	229 300	69,0	90,2	185 000	235 400					26,0
28,0	64,2	88,8	173 400	224 000	66,3	89,3	169 300	230 800					28,0
30,0	61,4	87,7	159 500	218 800	63,6	88,3	155 600	225 200	66,7	89,1	149 900	223 600	30,0
32,0	58,6	86,4	147 300	212 000	60,8	87,2	143 700	211 000	64,0	88,1	138 300	206 800	32,0
34,0	55,6	85,1	136 700	198 000	57,9	85,9	133 400	196 400	61,2	87,0	128 300	192 500	34,0
36,0	52,5	83,5	127 300	184 500	54,9	84,5	124 100	183 400	58,3	85,7	119 400	179 700	36,0
38,0	49,3	81,8	118 800	171 700	51,8	83,0	115 900	171 800	55,3	84,3	111 400	168 400	38,0
40,0	45,9	79,9	111 300	159 900	48,6	81,2	108 500	161 600	52,2	82,8	104 300	158 300	40,0
42,0	42,3	77,7	104 500	149 000	45,1	79,2	101 900	152 400	49,0	81,1	97 900	149 300	42,0
44,0	38,4	75,2	98 300	139 100	41,4	76,9	95 800	144 000	45,6	79,1	92 000	141 100	44,0
46,0	34,2	72,3	92 600	130 000	37,5	74,4	90 300	136 400	42,0	76,9	86 700	133 700	46,0
48,0	29,3	68,9	87 400	119 500	33,1	71,4	85 200	128 300	38,1	74,4	81 800	126 900	48,0
50,0	23,5	64,5	82 500	105 500	28,0	67,7	80 400	118 400	33,7	71,4	77 200	120 700	50,0
52,0	15,5	58,3	76 900	86 200	21,9	63,1	76 000	105 000	28,8	67,9	73 000	114 900	52,0
54,0					12,9	56,0	71 600	82 200	22,8	63,4	69 100	108 400	54,0
56,0									14,5	56,9	65 300	92 000	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

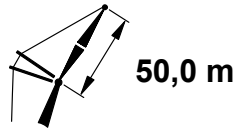
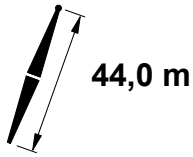
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
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	63,6	87,0	111 600	173 700									36,0
38,0	60,8	85,9	104 100	162 700									38,0
40,0	57,9	84,7	97 400	153 000									40,0
42,0	54,9	83,2	91 300	144 200									42,0
44,0	51,8	81,7	85 800	136 300	57,4	83,2	79 700	131 600					44,0
46,0	48,6	79,9	80 800	129 100	54,4	81,7	74 900	124 600					46,0
48,0	45,2	77,9	76 200	122 500	51,3	80,1	70 600	118 200					48,0
50,0	41,5	75,7	71 900	116 500	48,0	78,3	66 600	112 400					50,0
52,0	37,5	73,1	68 000	110 900	44,5	76,3	62 900	107 000	50,5	78,2	57 900	103 300	52,0
54,0	33,1	70,1	64 300	105 800	40,8	74,0	59 500	102 100	47,2	76,3	54 700	98 500	54,0
56,0	28,1	66,5	60 800	101 100	36,8	71,4	56 300	97 500	43,7	74,2	51 700	94 000	56,0
58,0	21,9	61,9	57 600	96 700	32,3	68,3	53 200	93 200	39,9	71,9	48 900	89 900	58,0
60,0					27,1	64,5	50 400	89 300	35,8	69,1	46 300	86 100	60,0
62,0					20,7	59,6	47 700	85 500	31,2	65,9	43 800	82 500	62,0
64,0					10,6	51,6	45 000	81 900	25,8	62,0	41 400	79 100	64,0
66,0									18,8	56,6	39 100	75 900	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

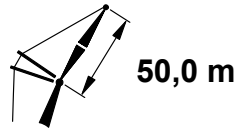
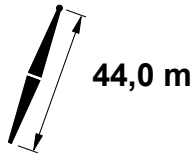
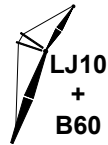
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
21,3	74,1	94,8	224 700	224 700									21,3
22,0	73,3	94,5	222 900	224 700									22,0
24,0	70,9	93,8	208 400	222 100									24,0
26,0	68,4	93,0	189 300	217 500	70,3	93,5	184 700	222 300					26,0
28,0	65,9	92,1	173 200	212 800	67,8	92,6	169 000	218 600					28,0
30,0	63,3	91,1	159 300	208 100	65,3	91,7	155 400	214 400	68,2	92,4	149 600	215 800	30,0
32,0	60,7	90,0	147 100	203 500	62,7	90,7	143 400	210 200	65,6	91,4	138 000	206 300	32,0
34,0	58,0	88,7	136 500	192 100	60,1	89,5	133 100	195 900	63,1	90,4	128 000	192 000	34,0
36,0	55,2	87,3	127 100	179 900	57,3	88,2	123 900	183 000	60,4	89,3	119 200	179 300	36,0
38,0	52,3	85,8	118 700	168 100	54,5	86,8	115 700	171 500	57,7	88,0	111 200	168 000	38,0
40,0	49,2	84,0	111 200	157 000	51,6	85,2	108 400	161 300	54,9	86,6	104 100	158 000	40,0
42,0	46,1	82,1	104 400	146 700	48,5	83,4	101 700	152 100	52,0	85,0	97 700	149 000	42,0
44,0	42,7	80,0	98 200	137 200	45,3	81,4	95 700	143 700	49,0	83,3	91 800	140 800	44,0
46,0	39,1	77,5	92 600	128 700	41,9	79,2	90 100	136 200	45,8	81,3	86 500	133 400	46,0
48,0	35,1	74,7	87 400	121 200	38,2	76,7	85 100	128 900	42,4	79,1	81 600	126 600	48,0
50,0	30,7	71,4	82 600	114 100	34,2	73,8	80 400	121 100	38,7	76,7	77 100	120 400	50,0
52,0	25,6	67,4	78 100	103 600	29,6	70,4	76 100	113 500	34,7	73,8	73 000	114 700	52,0
54,0	19,2	62,2	74 000	88 600	24,3	66,2	72 000	102 700	30,3	70,5	69 100	109 500	54,0
56,0					17,3	60,4	68 200	87 500	25,1	66,4	65 500	104 600	56,0
58,0									18,5	61,0	62 000	94 700	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

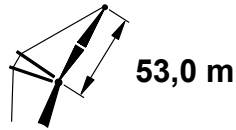
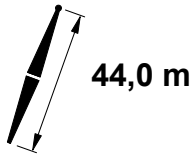
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	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	62,7	89,4	103 800	162 300									38,0
40,0	60,1	88,2	97 100	152 600									40,0
42,0	57,4	86,9	91 000	143 800									42,0
44,0	54,5	85,5	85 500	135 900									44,0
46,0	51,6	83,9	80 500	128 700	56,9	85,4	74 600	124 200					46,0
48,0	48,6	82,1	75 900	122 200	54,0	84,0	70 300	117 900					48,0
50,0	45,3	80,1	71 700	116 200	51,1	82,3	66 300	112 100					50,0
52,0	41,9	77,9	67 800	110 700	48,0	80,5	62 600	106 700	53,4	82,0	57 600	102 900	52,0
54,0	38,2	75,4	64 100	105 600	44,8	78,5	59 200	101 800	50,4	80,4	54 400	98 100	54,0
56,0	34,2	72,5	60 700	100 900	41,3	76,3	56 000	97 200	47,3	78,5	51 400	93 700	56,0
58,0	29,7	69,1	57 600	96 500	37,6	73,7	53 100	93 000	44,0	76,5	48 600	89 600	58,0
60,0	24,3	64,9	54 600	92 400	33,5	70,7	50 300	89 000	40,4	74,1	46 000	85 800	60,0
62,0	17,4	59,2	51 700	88 500	28,8	67,2	47 600	85 300	36,6	71,5	43 600	82 200	62,0
64,0					23,3	62,8	45 100	81 800	32,4	68,4	41 300	78 800	64,0
66,0					15,9	56,7	42 700	78 500	27,6	64,7	39 100	75 700	66,0
68,0									21,8	60,0	36 900	72 700	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

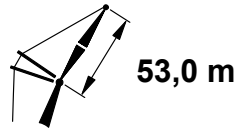
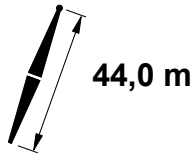
ASME B30.5



		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	
22,9	73,3	97,4	205 600	205 600									22,9	
24,0	72,0	97,0	203 900	205 600									24,0	
26,0	69,7	96,3	188 200	204 800	71,5	96,7	183 600	203 600					26,0	
28,0	67,4	95,4	172 200	200 700	69,2	95,9	167 900	203 600					28,0	
30,0	65,0	94,5	158 300	196 500	66,8	95,0	154 300	201 800					30,0	
32,0	62,5	93,4	146 100	192 300	64,4	94,1	142 400	198 100	67,1	94,8	136 800	197 300	32,0	
34,0	60,0	92,3	135 500	186 200	61,9	93,0	132 100	192 900	64,7	93,8	126 900	190 900	34,0	
36,0	57,5	91,0	126 100	175 500	59,4	91,8	122 900	182 000	62,3	92,8	118 000	178 200	36,0	
38,0	54,8	89,6	117 700	164 900	56,8	90,5	114 700	170 500	59,8	91,6	110 100	166 900	38,0	
40,0	52,1	88,0	110 200	154 600	54,2	89,0	107 300	160 300	57,2	90,3	103 000	157 000	40,0	
42,0	49,2	86,3	103 500	144 900	51,4	87,4	100 700	151 200	54,5	88,9	96 600	148 000	42,0	
44,0	46,2	84,4	97 300	135 800	48,5	85,7	94 700	142 800	51,8	87,3	90 800	139 800	44,0	
46,0	43,1	82,2	91 700	127 400	45,5	83,7	89 200	135 300	48,9	85,5	85 500	132 400	46,0	
48,0	39,7	79,9	86 500	119 800	42,3	81,5	84 200	128 400	45,9	83,6	80 600	125 700	48,0	
50,0	36,0	77,1	81 800	112 900	38,9	79,1	79 500	121 100	42,7	81,4	76 100	119 500	50,0	
52,0	32,0	74,0	77 400	106 900	35,1	76,3	75 200	113 900	39,4	79,0	72 000	113 900	52,0	
54,0	27,5	70,3	73 300	99 700	31,0	73,0	71 200	107 300	35,7	76,3	68 200	108 600	54,0	
56,0	22,0	65,6	69 400	88 100	26,3	69,1	67 500	99 000	31,6	73,1	64 600	103 800	56,0	
58,0					20,5	64,1	64 000	87 900	27,0	69,3	61 200	99 200	58,0	
60,0									21,4	64,5	58 000	92 600	60,0	
62,0									13,6	57,6	54 900	77 500	62,0	
64,0													64,0	
66,0													66,0	
68,0													68,0	
72,0													72,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

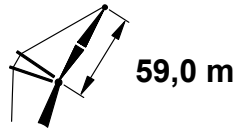
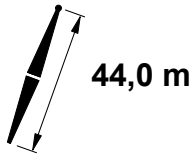
ASME B30.5



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	62,0	91,7	95 800	151 500									40,0
42,0	59,5	90,5	89 800	142 800									42,0
44,0	56,9	89,2	84 300	134 900									44,0
46,0	54,2	87,7	79 300	127 700	59,0	89,0	73 300	123 100					46,0
48,0	51,4	86,1	74 800	121 200	56,4	87,7	69 000	116 800					48,0
50,0	48,6	84,4	70 500	115 200	53,7	86,2	65 000	111 000					50,0
52,0	45,5	82,4	66 700	109 700	50,9	84,6	61 400	105 700					52,0
54,0	42,3	80,2	63 100	104 700	48,0	82,8	58 000	100 800	53,1	84,3	53 100	97 100	54,0
56,0	38,9	77,8	59 700	100 000	45,0	80,8	54 900	96 300	50,3	82,6	50 100	92 700	56,0
58,0	35,2	75,0	56 600	95 600	41,7	78,6	51 900	92 000	47,3	80,8	47 400	88 600	58,0
60,0	31,1	71,7	53 600	91 500	38,3	76,1	49 200	88 100	44,2	78,8	44 800	84 800	60,0
62,0	26,3	67,9	50 800	87 700	34,5	73,2	46 600	84 400	40,9	76,5	42 400	81 200	62,0
64,0	20,6	62,9	48 200	84 100	30,3	69,9	44 100	81 000	37,4	73,9	40 100	77 900	64,0
66,0					25,4	65,8	41 800	77 700	33,6	70,9	37 900	74 800	66,0
68,0					19,4	60,6	39 500	74 700	29,2	67,4	35 900	71 800	68,0
72,0									17,7	57,5	32 000	66 300	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

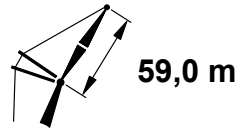
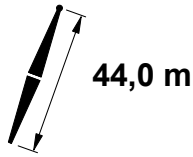
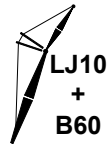
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,5	103,2	172 000	172 000									24,4
26,0	71,9	102,7	171 900	171 900									26,0
28,0	69,8	102,0	168 700	171 400	71,4	102,3	166 000	169 700					28,0
30,0	67,7	101,1	157 000	170 900	69,3	101,6	152 900	169 700					30,0
32,0	65,5	100,2	144 800	170 200	67,2	100,7	141 000	169 700	69,6	101,3	135 300	163 600	32,0
34,0	63,4	99,2	134 300	168 800	65,0	99,8	130 700	169 700	67,5	100,5	125 400	163 600	34,0
36,0	61,2	98,1	124 900	163 800	62,9	98,7	121 500	169 400	65,3	99,5	116 500	163 600	36,0
38,0	58,9	96,9	116 500	155 800	60,6	97,6	113 300	165 100	63,2	98,5	108 600	163 600	38,0
40,0	56,5	95,5	109 000	147 600	58,3	96,4	106 000	158 700	60,9	97,4	101 600	155 500	40,0
42,0	54,2	94,1	102 300	139 500	56,0	95,0	99 400	149 900	58,7	96,2	95 200	146 600	42,0
44,0	51,7	92,5	96 100	131 700	53,6	93,5	93 400	141 600	56,3	94,8	89 400	138 500	44,0
46,0	49,1	90,8	90 500	124 100	51,1	91,9	88 000	134 100	53,9	93,4	84 100	131 200	46,0
48,0	46,4	88,9	85 400	117 000	48,5	90,1	83 000	127 300	51,4	91,8	79 300	124 500	48,0
50,0	43,6	86,8	80 700	110 300	45,8	88,2	78 300	121 000	48,9	90,0	74 800	118 300	50,0
52,0	40,6	84,5	76 300	104 100	42,9	86,1	74 100	114 100	46,2	88,1	70 700	112 700	52,0
54,0	37,5	81,9	72 300	98 500	39,9	83,7	70 200	107 600	43,3	86,0	67 000	107 500	54,0
56,0	34,0	79,0	68 600	93 500	36,7	81,0	66 500	101 600	40,4	83,6	63 400	102 700	56,0
58,0	30,3	75,6	65 000	89 100	33,2	78,0	63 100	95 900	37,2	81,0	60 100	98 200	58,0
60,0	25,9	71,6	61 700	84 000	29,3	74,5	59 900	90 500	33,7	78,1	57 000	94 000	60,0
62,0	20,8	66,7	58 600	74 200	24,8	70,4	56 800	83 600	29,9	74,7	54 100	90 100	62,0
64,0	13,7	59,7	55 600	61 500	19,4	65,1	53 900	74 200	25,5	70,6	51 400	86 400	64,0
66,0									20,2	65,6	48 800	78 400	66,0
68,0									12,8	58,2	46 200	65 600	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

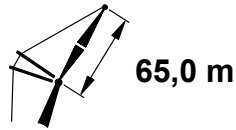
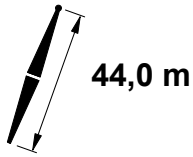
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
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	62,9	97,4	88 200	141 300									42,0
44,0	60,7	96,3	82 700	133 400									44,0
46,0	58,4	95,1	77 800	126 300									46,0
48,0	56,0	93,7	73 200	119 800									48,0
50,0	53,6	92,2	69 100	113 900	58,0	93,6	63 400	109 600					50,0
52,0	51,1	90,6	65 200	108 400	55,6	92,2	59 800	104 300					52,0
54,0	48,5	88,9	61 600	103 400	53,2	90,7	56 400	99 400					54,0
56,0	45,8	86,9	58 300	98 700	50,7	89,1	53 300	94 900					56,0
58,0	43,0	84,8	55 200	94 400	48,1	87,3	50 400	90 700	52,6	88,8	45 700	87 200	58,0
60,0	40,0	82,4	52 300	90 400	45,3	85,3	47 700	86 800	50,1	87,1	43 200	83 400	60,0
62,0	36,7	79,8	49 600	86 600	42,5	83,1	45 200	83 200	47,4	85,3	40 800	79 900	62,0
64,0	33,2	76,8	47 100	83 100	39,4	80,7	42 800	79 800	44,7	83,3	38 500	76 600	64,0
66,0	29,3	73,3	44 600	79 800	36,1	78,0	40 500	76 600	41,8	81,0	36 400	73 500	66,0
68,0	24,9	69,1	42 300	76 600	32,6	74,9	38 400	73 600	38,7	78,6	34 500	70 600	68,0
72,0					24,0	67,1	34 400	68 000	31,7	72,6	30 800	65 200	72,0
76,0					9,3	52,5	30 500	62 900	22,8	64,4	27 400	60 400	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

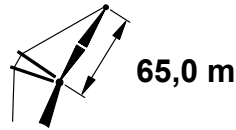
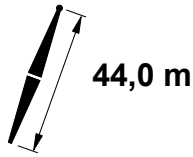
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	73,7	109,0	145 300	145 300									25,9
26,0	73,6	109,0	145 300	145 300									26,0
28,0	71,7	108,4	145 000	145 000									28,0
30,0	69,9	107,6	144 600	144 600	71,3	108,0	143 200	143 200					30,0
32,0	68,0	106,8	143 500	144 000	69,4	107,2	139 600	143 200					32,0
34,0	66,0	105,9	133 000	143 300	67,5	106,4	129 300	143 200					34,0
36,0	64,1	104,9	123 600	142 500	65,6	105,5	120 200	143 100	67,8	106,1	115 000	138 800	36,0
38,0	62,1	103,8	115 200	141 500	63,6	104,5	112 000	142 800	65,8	105,2	107 100	138 800	38,0
40,0	60,0	102,7	107 800	137 100	61,6	103,4	104 700	142 300	63,9	104,2	100 100	138 800	40,0
42,0	57,9	101,4	101 000	130 800	59,5	102,2	98 100	141 800	61,9	103,2	93 800	138 800	42,0
44,0	55,8	100,1	94 900	124 500	57,4	100,9	92 100	139 800	59,8	102,0	88 000	136 700	44,0
46,0	53,6	98,6	89 300	118 300	55,3	99,5	86 700	132 900	57,7	100,7	82 700	129 800	46,0
48,0	51,4	97,0	84 200	112 300	53,1	98,0	81 700	126 100	55,6	99,3	77 900	123 200	48,0
50,0	49,0	95,2	79 500	106 400	50,8	96,4	77 100	119 800	53,4	97,8	73 500	117 100	50,0
52,0	46,6	93,4	75 200	100 800	48,5	94,6	72 900	113 600	51,1	96,2	69 400	111 400	52,0
54,0	44,1	91,3	71 200	95 600	46,0	92,7	69 000	107 200	48,8	94,5	65 600	106 300	54,0
56,0	41,4	89,0	67 400	90 700	43,5	90,6	65 300	101 300	46,4	92,6	62 100	101 500	56,0
58,0	38,6	86,5	64 000	86 100	40,8	88,3	61 900	95 700	43,8	90,5	58 900	97 000	58,0
60,0	35,6	83,8	60 700	82 000	37,9	85,7	58 800	90 700	41,2	88,2	55 800	92 900	60,0
62,0	32,3	80,7	57 700	78 200	34,9	82,9	55 800	85 900	38,3	85,7	53 000	89 000	62,0
64,0	28,7	77,1	54 800	74 900	31,5	79,7	53 000	81 400	35,3	82,9	50 300	85 400	64,0
66,0	24,6	72,9	52 100	71 000	27,8	76,0	50 300	76 900	32,0	79,8	47 700	81 900	66,0
68,0	19,7	67,7	49 500	62 600	23,6	71,6	47 800	70 800	28,4	76,2	45 300	78 000	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

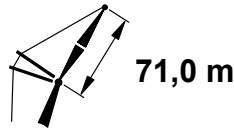
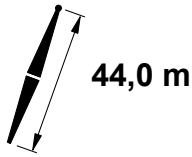
ASME B30.5



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	63,6	103,2	81 100	128 500									44,0
46,0	61,6	102,1	76 200	124 900									46,0
48,0	59,6	100,9	71 700	118 500									48,0
50,0	57,5	99,6	67 500	112 500									50,0
52,0	55,3	98,2	63 700	107 100	59,2	99,5	58 100	102 900					52,0
54,0	53,1	96,7	60 200	102 100	57,1	98,2	54 800	98 000					54,0
56,0	50,8	95,1	56 900	97 500	54,9	96,7	51 700	93 600					56,0
58,0	48,5	93,3	53 800	93 200	52,7	95,2	48 800	89 400					58,0
60,0	46,0	91,4	50 900	89 200	50,4	93,6	46 100	85 500					60,0
62,0	43,5	89,3	48 300	85 400	48,1	91,8	43 600	81 900	52,2	93,3	39 100	78 500	62,0
64,0	40,8	87,0	45 700	81 900	45,6	89,8	41 300	78 500	49,9	91,6	36 900	75 200	64,0
66,0	37,9	84,5	43 400	78 600	43,0	87,7	39 100	75 300	47,5	89,8	34 800	72 200	66,0
68,0	34,9	81,6	41 100	75 500	40,3	85,3	37 000	72 400	45,0	87,8	32 900	69 300	68,0
72,0	27,9	74,8	37 000	69 900	34,3	79,9	33 100	66 900	39,7	83,2	29 300	64 000	72,0
76,0	18,5	64,8	33 100	64 700	27,2	72,8	29 600	62 000	33,6	77,6	26 000	59 300	76,0
80,0					17,4	62,4	26 300	57 500	26,2	70,3	23 000	55 000	80,0
84,0									15,8	59,2	20 200	51 100	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

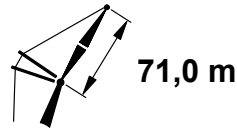
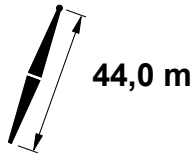
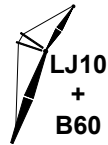
ASME B30.5



		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		
27,4	73,8	114,8	122 000	122 000										27,4	
28,0	73,3	114,7	121 900	121 900										28,0	
30,0	71,6	114,0	121 500	121 500										30,0	
32,0	69,9	113,2	121 000	121 000	71,2	113,6	119 800	119 800						32,0	
34,0	68,2	112,4	120 400	120 400	69,5	112,9	119 700	119 700						34,0	
36,0	66,4	111,6	119 700	119 700	67,8	112,0	117 800	119 400						36,0	
38,0	64,6	110,6	114 300	119 000	66,0	111,1	111 000	119 100	68,0	111,8	106 100	115 500		38,0	
40,0	62,8	109,6	106 900	118 300	64,2	110,2	103 800	118 700	66,2	110,9	99 100	115 500		40,0	
42,0	60,9	108,4	100 200	117 500	62,4	109,1	97 200	118 200	64,4	109,9	92 800	115 500		42,0	
44,0	59,1	107,2	94 000	116 500	60,5	108,0	91 200	117 700	62,6	108,9	87 000	115 500		44,0	
46,0	57,1	105,9	88 500	112 000	58,6	106,7	85 800	117 100	60,8	107,7	81 700	115 500		46,0	
48,0	55,2	104,5	83 400	107 200	56,7	105,4	80 800	116 500	58,9	106,5	77 000	115 500		48,0	
50,0	53,2	103,0	78 700	102 400	54,7	104,0	76 200	115 500	57,0	105,2	72 500	115 300		50,0	
52,0	51,1	101,4	74 400	97 600	52,7	102,5	72 000	111 300	55,0	103,8	68 500	110 500		52,0	
54,0	48,9	99,7	70 400	93 000	50,6	100,8	68 100	106 600	53,0	102,3	64 700	105 400		54,0	
56,0	46,7	97,8	66 700	88 600	48,4	99,1	64 500	101 300	50,9	100,7	61 200	100 600		56,0	
58,0	44,4	95,8	63 200	84 400	46,2	97,1	61 100	95 900	48,7	98,9	58 000	96 200		58,0	
60,0	42,0	93,5	60 000	80 300	43,9	95,1	58 000	90 800	46,5	97,0	55 000	92 100		60,0	
62,0	39,5	91,1	57 000	76 600	41,4	92,8	55 100	86 100	44,2	95,0	52 100	88 200		62,0	
64,0	36,8	88,5	54 200	73 100	38,9	90,3	52 300	81 700	41,8	92,7	49 500	84 600		64,0	
66,0	33,9	85,5	51 500	69 900	36,1	87,6	49 700	77 600	39,2	90,3	47 000	81 200		66,0	
68,0	30,8	82,3	49 000	67 000	33,2	84,6	47 200	73 700	36,5	87,6	44 600	78 000		68,0	
72,0	23,5	74,1	44 300	60 700	26,5	77,3	42 700	66 200	30,5	81,3	40 200	70 700		72,0	
76,0	12,3	60,8	39 900	44 000	17,5	66,9	38 500	53 500	23,1	73,0	36 300	63 200		76,0	
80,0									11,5	59,2	32 500	47 400		80,0	
84,0														84,0	
88,0														88,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

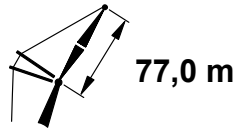
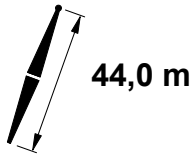
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
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	64,2	108,9	75 100	106 900									46,0
48,0	62,4	107,8	70 600	106 900									48,0
50,0	60,5	106,7	66 500	106 900									50,0
52,0	58,6	105,5	62 600	106 100									52,0
54,0	56,7	104,1	59 100	101 200									54,0
56,0	54,7	102,7	55 800	96 500	58,3	104,0	50 600	92 500					56,0
58,0	52,7	101,2	52 800	92 200	56,4	102,7	47 700	88 400					58,0
60,0	50,6	99,5	50 000	88 300	54,4	101,2	45 000	84 600					60,0
62,0	48,4	97,8	47 300	84 500	52,3	99,7	42 600	81 000					62,0
64,0	46,2	95,9	44 800	81 100	50,2	98,0	40 200	77 600	53,9	99,3	35 700	74 200	64,0
66,0	43,9	93,8	42 500	77 800	48,1	96,2	38 000	74 400	51,8	97,7	33 700	71 200	66,0
68,0	41,5	91,5	40 200	74 700	45,8	94,3	36 000	71 500	49,7	96,0	31 800	68 300	68,0
72,0	36,2	86,4	36 200	69 100	41,0	89,9	32 100	66 100	45,3	92,2	28 200	63 100	72,0
76,0	30,1	80,0	32 500	64 100	35,7	84,6	28 700	61 200	40,4	87,7	25 000	58 400	76,0
80,0	22,5	71,5	29 100	59 500	29,5	78,1	25 600	56 800	35,0	82,4	22 100	54 200	80,0
84,0					21,7	69,3	22 700	52 800	28,7	75,6	19 500	50 400	84,0
88,0					8,2	53,1	19 800	49 100	20,6	66,5	17 000	46 900	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

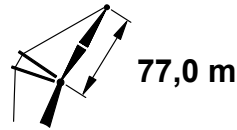
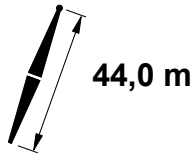
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,9	120,6	103 600	103 600									29,0
30,0	73,1	120,3	103 300	103 300									30,0
32,0	71,5	119,7	102 900	102 900	72,8	120,0	101 700	101 700					32,0
34,0	70,0	118,9	102 300	102 300	71,2	119,3	101 500	101 500					34,0
36,0	68,4	118,1	101 800	101 800	69,6	118,5	101 200	101 200					36,0
38,0	66,7	117,2	101 100	101 100	68,0	117,7	100 900	100 900					38,0
40,0	65,1	116,3	100 400	100 400	66,3	116,8	100 000	100 500	68,2	117,4	96 700	97 700	40,0
42,0	63,4	115,3	98 100	99 700	64,7	115,9	95 700	100 000	66,6	116,6	91 100	97 700	42,0
44,0	61,7	114,2	92 600	99 000	63,0	114,9	89 700	99 500	64,9	115,6	85 400	97 700	44,0
46,0	60,0	113,1	87 000	98 300	61,3	113,8	84 300	99 000	63,3	114,6	80 100	97 700	46,0
48,0	58,3	111,8	82 000	97 500	59,6	112,6	79 300	98 500	61,6	113,5	75 400	97 500	48,0
50,0	56,5	110,5	77 300	95 300	57,8	111,3	74 800	97 900	59,8	112,4	71 000	97 300	50,0
52,0	54,6	109,1	73 000	91 700	56,0	110,0	70 500	97 300	58,1	111,1	66 900	97 000	52,0
54,0	52,8	107,5	69 000	87 900	54,2	108,5	66 700	96 800	56,3	109,8	63 200	96 800	54,0
56,0	50,9	105,9	65 300	84 200	52,3	107,0	63 100	95 700	54,5	108,3	59 700	96 500	56,0
58,0	48,9	104,2	61 900	80 500	50,4	105,3	59 700	92 400	52,6	106,8	56 500	94 900	58,0
60,0	46,8	102,3	58 700	77 100	48,4	103,5	56 600	88 600	50,7	105,2	53 500	90 800	60,0
62,0	44,7	100,3	55 700	73 700	46,3	101,6	53 700	84 900	48,7	103,4	50 600	87 000	62,0
64,0	42,5	98,1	52 800	70 400	44,2	99,6	50 900	80 900	46,6	101,5	48 000	83 400	64,0
66,0	40,2	95,7	50 200	67 400	42,0	97,4	48 300	76 800	44,5	99,5	45 500	80 000	66,0
68,0	37,8	93,2	47 700	64 500	39,7	95,0	45 900	73 000	42,3	97,3	43 200	76 800	68,0
72,0	32,5	87,3	43 100	59 400	34,6	89,5	41 400	66 000	37,6	92,3	38 900	70 100	72,0
76,0	26,2	79,9	39 000	55 200	28,8	82,8	37 400	59 800	32,2	86,4	35 000	63 400	76,0
80,0	18,0	69,5	35 100	44 900	21,5	73,8	33 700	51 600	25,9	78,9	31 500	57 400	80,0
84,0									17,5	68,3	28 200	48 700	84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

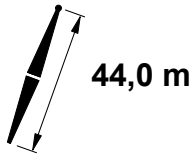
ASME B30.5



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	63,0	113,6	64 700	90 400									50,0
52,0	61,4	112,5	60 900	90 400									52,0
54,0	59,6	111,3	57 400	90 400									54,0
56,0	57,9	110,0	54 200	90 400									56,0
58,0	56,1	108,7	51 100	90 300	59,3	109,8	45 900	83 100					58,0
60,0	54,2	107,2	48 300	86 900	57,6	108,5	43 300	82 500					60,0
62,0	52,4	105,7	45 700	83 200	55,8	107,2	40 800	79 500					62,0
64,0	50,4	104,0	43 200	79 700	53,9	105,7	38 500	76 200					64,0
66,0	48,4	102,2	40 900	76 500	52,0	104,2	36 300	73 100					66,0
68,0	46,4	100,3	38 700	73 400	50,1	102,5	34 300	70 100	53,5	103,8	30 000	66 900	68,0
72,0	42,0	96,1	34 700	67 900	46,0	98,8	30 500	64 700	49,6	100,5	26 500	61 700	72,0
76,0	37,3	91,1	31 000	62 900	41,6	94,4	27 100	59 900	45,5	96,7	23 300	57 100	76,0
80,0	31,9	85,0	27 700	58 400	36,8	89,4	24 100	55 600	41,1	92,3	20 500	52 900	80,0
84,0	25,5	77,4	24 700	54 300	31,4	83,2	21 300	51 700	36,2	87,1	17 900	49 100	84,0
88,0	16,8	66,5	21 900	50 300	24,8	75,4	18 700	48 100	30,7	80,8	15 500	45 700	88,0
92,0					15,8	64,0	16 200	44 800	23,9	72,7	13 300	42 500	92,0
96,0									14,4	60,5	11 100	39 500	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

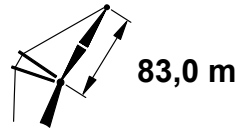
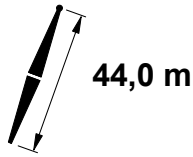
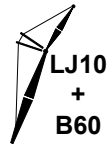
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,0	126,5	88 700	88 700									30,5
32,0	72,9	126,0	88 400	88 400									32,0
34,0	71,5	125,3	87 900	87 900	72,6	125,6	87 100	87 100					34,0
36,0	70,0	124,6	87 400	87 400	71,1	124,9	86 900	86 900					36,0
38,0	68,5	123,8	86 800	86 800	69,7	124,2	86 500	86 500					38,0
40,0	67,0	122,9	86 200	86 200	68,2	123,4	86 100	86 100					40,0
42,0	65,5	122,0	85 600	85 600	66,7	122,5	85 700	85 700	68,4	123,1	83 800	83 800	42,0
44,0	64,0	121,0	84 900	84 900	65,1	121,6	85 300	85 300	66,9	122,3	83 700	83 700	44,0
46,0	62,4	120,0	84 100	84 200	63,6	120,6	83 300	84 800	65,4	121,3	79 100	83 500	46,0
48,0	60,8	118,8	81 100	83 500	62,0	119,5	78 400	84 300	63,8	120,3	74 300	83 300	48,0
50,0	59,2	117,6	76 400	82 900	60,4	118,4	73 800	83 700	62,2	119,3	70 000	83 100	50,0
52,0	57,6	116,4	72 100	82 200	58,8	117,2	69 600	83 200	60,7	118,1	65 900	82 800	52,0
54,0	55,9	115,0	68 200	81 100	57,2	115,9	65 800	82 600	59,0	116,9	62 200	82 500	54,0
56,0	54,2	113,6	64 500	78 600	55,5	114,5	62 200	82 100	57,4	115,7	58 700	82 200	56,0
58,0	52,5	112,0	61 000	75 700	53,8	113,0	58 800	81 500	55,7	114,3	55 500	81 900	58,0
60,0	50,7	110,4	57 900	72 800	52,0	111,5	55 700	81 000	54,0	112,8	52 500	81 500	60,0
62,0	48,8	108,6	54 900	69 900	50,2	109,8	52 800	79 500	52,3	111,3	49 700	81 200	62,0
64,0	46,9	106,8	52 100	67 100	48,4	108,0	50 100	76 800	50,5	109,6	47 100	80 800	64,0
66,0	45,0	104,8	49 400	64 400	46,5	106,1	47 500	73 900	48,7	107,9	44 600	79 200	66,0
68,0	43,0	102,6	47 000	61 800	44,5	104,1	45 100	71 000	46,8	106,0	42 300	76 100	68,0
72,0	38,7	97,8	42 400	57 000	40,4	99,6	40 700	65 500	42,8	101,8	38 000	69 800	72,0
76,0	33,9	92,2	38 300	52 700	35,8	94,3	36 700	59 700	38,4	97,0	34 200	63 300	76,0
80,0	28,4	85,3	34 600	49 100	30,6	87,9	33 100	54 100	33,6	91,3	30 700	57 400	80,0
84,0	21,6	76,4	31 200	43 900	24,4	80,0	29 700	48 200	28,1	84,4	27 600	52 100	84,0
88,0	11,3	62,0	27 900	30 600	16,1	68,5	26 600	38 200	21,3	75,3	24 600	46 200	88,0
92,0									10,5	60,3	21 800	33 600	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

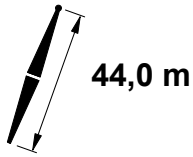
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,6	119,3	59 800	77 500									52,0
54,0	62,0	118,2	56 300	77 500									54,0
56,0	60,5	117,1	53 100	77 500									56,0
58,0	58,8	115,9	50 100	77 500									58,0
60,0	57,2	114,6	47 300	77 500									60,0
62,0	55,5	113,2	44 600	77 500	58,6	114,4	39 700	71 500					62,0
64,0	53,8	111,7	42 200	77 500	56,9	113,1	37 400	71 500					64,0
66,0	52,1	110,2	39 900	75 600	55,2	111,7	35 200	71 200					66,0
68,0	50,3	108,5	37 700	72 600	53,5	110,2	33 200	69 200					68,0
72,0	46,5	104,8	33 700	67 000	49,9	107,0	29 500	63 800	53,1	108,3	25 300	60 800	72,0
76,0	42,5	100,6	30 100	62 100	46,2	103,2	26 100	59 100	49,5	105,0	22 200	56 100	76,0
80,0	38,2	95,8	26 900	57 600	42,1	99,0	23 100	54 800	45,7	101,2	19 400	52 000	80,0
84,0	33,3	90,0	23 900	53 600	37,8	94,0	20 400	50 900	41,6	96,9	16 900	48 300	84,0
88,0	27,7	83,0	21 200	49 900	32,9	88,2	17 800	47 300	37,2	91,9	14 500	44 900	88,0
92,0	20,7	73,7	18 700	46 500	27,2	81,0	15 500	44 100	32,2	85,9	12 400	41 700	92,0
96,0	9,4	57,8	16 200	37 300	20,0	71,4	13 300	41 100	26,4	78,5	10 400	38 900	96,0
100,0										19,0	68,5	36 200	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

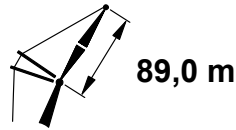
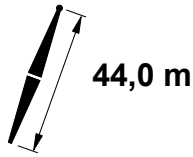
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,1	132,3	74 300	74 300									32,0
34,0	72,8	131,7	73 800	73 800									34,0
36,0	71,4	131,0	73 300	73 300									36,0
38,0	70,0	130,2	72 800	72 800	71,1	130,6	72 400	72 400					38,0
40,0	68,7	129,4	72 200	72 200	69,7	129,9	72 000	72 000					40,0
42,0	67,3	128,6	71 600	71 600	68,3	129,1	71 600	71 600					42,0
44,0	65,8	127,7	71 000	71 000	66,9	128,2	71 100	71 100	68,5	128,8	69 700	69 700	44,0
46,0	64,4	126,7	70 400	70 400	65,5	127,3	70 600	70 600	67,1	127,9	69 400	69 400	46,0
48,0	63,0	125,7	69 800	69 800	64,1	126,3	70 100	70 100	65,7	127,0	69 200	69 200	48,0
50,0	61,5	124,6	69 200	69 200	62,6	125,3	69 600	69 600	64,3	126,1	67 900	68 900	50,0
52,0	60,0	123,5	68 500	68 500	61,2	124,2	68 000	69 100	62,8	125,0	64 200	68 600	52,0
54,0	58,5	122,2	66 600	67 900	59,7	123,0	64 100	68 600	61,4	123,9	60 500	68 200	54,0
56,0	57,0	120,9	62 900	67 300	58,1	121,7	60 500	68 000	59,9	122,8	57 000	67 900	56,0
58,0	55,4	119,5	59 400	66 700	56,6	120,4	57 200	67 500	58,4	121,5	53 800	67 500	58,0
60,0	53,8	118,1	56 300	66 100	55,0	119,0	54 100	67 000	56,8	120,2	50 800	67 100	60,0
62,0	52,2	116,5	53 300	65 300	53,4	117,5	51 200	66 500	55,2	118,8	48 000	66 700	62,0
64,0	50,5	114,9	50 500	63 400	51,8	115,9	48 500	66 000	53,6	117,3	45 400	66 400	64,0
66,0	48,8	113,1	47 900	61 100	50,1	114,3	45 900	65 500	52,0	115,8	43 000	66 000	66,0
68,0	47,0	111,2	45 400	58 900	48,4	112,5	43 500	65 000	50,3	114,1	40 600	65 600	68,0
72,0	43,3	107,2	40 900	54 700	44,8	108,6	39 100	62 500	46,9	110,5	36 400	64 900	72,0
76,0	39,4	102,5	36 800	50 800	40,9	104,1	35 100	58 100	43,2	106,4	32 600	62 300	76,0
80,0	35,0	97,0	33 100	47 200	36,7	99,0	31 500	53 300	39,2	101,6	29 200	56 500	80,0
84,0	30,1	90,6	29 800	44 100	32,1	93,0	28 300	48 300	34,8	96,2	26 000	51 300	84,0
88,0	24,3	82,5	26 700	40 400	26,7	85,6	25 300	43 800	29,9	89,6	23 200	46 500	88,0
92,0	16,7	71,3	23 800	31 200	19,9	75,9	22 500	36 800	24,0	81,5	20 500	42 000	92,0
96,0					9,0	59,4	19 800	24 500	16,2	70,0	18 000	35 000	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

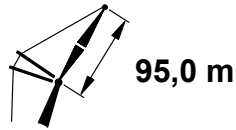
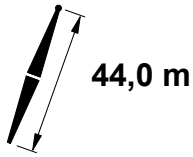
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,1	125,0	54 500	64 300									54,0
56,0	62,6	124,0	51 300	64 300									56,0
58,0	61,2	122,9	48 300	64 300									58,0
60,0	59,7	121,7	45 500	64 300									60,0
62,0	58,2	120,4	42 900	64 300									62,0
64,0	56,6	119,1	40 400	64 300	59,4	120,2	35 500	59 100					64,0
66,0	55,0	117,7	38 100	64 200	57,9	119,0	33 400	59 100					66,0
68,0	53,4	116,2	35 900	64 100	56,3	117,6	31 300	59 100					68,0
72,0	50,1	113,0	32 000	63 900	53,2	114,7	27 600	59 100					72,0
76,0	46,6	109,3	28 400	60 700	49,8	111,4	24 300	57 600	52,8	112,8	20 300	54 500	76,0
80,0	42,9	105,2	25 200	56 300	46,3	107,7	21 300	53 400	49,4	109,5	17 600	50 500	80,0
84,0	38,9	100,4	22 300	52 300	42,6	103,5	18 600	49 500	45,9	105,7	15 000	46 800	84,0
88,0	34,5	94,9	19 600	48 600	38,5	98,7	16 100	46 000	42,1	101,4	12 700	43 400	88,0
92,0	29,5	88,2	17 200	45 300	34,1	93,1	13 900	42 800	38,0	96,5	10 600	40 400	92,0
96,0	23,6	79,9	14 900	42 000	29,1	86,4	11 700	39 800	33,6	90,8		37 500	96,0
100,0	15,6	68,1	12 700	36 800	23,0	77,8	9 800	37 100	28,4	83,9		34 900	100,0
104,0					14,7	65,5		34 600	22,2	75,1		32 500	104,0
108,0									13,3	61,9		30 200	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

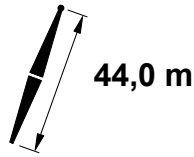
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,2	138,1	63 600	63 600									33,5
34,0	73,9	137,9	63 500	63 500									34,0
36,0	72,6	137,3	63 000	63 000									36,0
38,0	71,4	136,6	62 500	62 500									38,0
40,0	70,1	135,9	62 000	62 000	71,1	136,3	61 800	61 800					40,0
42,0	68,8	135,1	61 500	61 500	69,8	135,5	61 400	61 400					42,0
44,0	67,5	134,3	60 900	60 900	68,5	134,7	60 900	60 900					44,0
46,0	66,1	133,4	60 400	60 400	67,2	133,9	60 500	60 500	68,7	134,5	59 300	59 300	46,0
48,0	64,8	132,4	59 800	59 800	65,8	133,0	60 000	60 000	67,3	133,6	59 000	59 000	48,0
50,0	63,5	131,4	59 300	59 300	64,5	132,0	59 500	59 500	66,0	132,7	58 800	58 800	50,0
52,0	62,1	130,4	58 700	58 700	63,1	131,0	59 100	59 100	64,7	131,8	58 400	58 400	52,0
54,0	60,7	129,2	58 200	58 200	61,8	129,9	58 600	58 600	63,3	130,8	58 100	58 100	54,0
56,0	59,3	128,1	57 600	57 600	60,4	128,8	58 100	58 100	62,0	129,7	56 000	57 800	56,0
58,0	57,9	126,8	57 000	57 000	59,0	127,6	56 300	57 600	60,6	128,5	52 800	57 400	58,0
60,0	56,4	125,5	55 400	56 500	57,5	126,3	53 200	57 100	59,2	127,4	49 900	57 100	60,0
62,0	55,0	124,1	52 400	55 900	56,1	124,9	50 300	56 600	57,7	126,1	47 100	56 700	62,0
64,0	53,5	122,6	49 600	55 400	54,6	123,5	47 600	56 200	56,3	124,7	44 500	56 300	64,0
66,0	51,9	121,0	47 000	54 900	53,1	122,0	45 000	55 700	54,8	123,3	42 000	56 000	66,0
68,0	50,4	119,3	44 600	54 400	51,6	120,4	42 600	55 300	53,3	121,8	39 700	55 600	68,0
72,0	47,1	115,7	40 100	51 400	48,4	117,0	38 200	54 400	50,2	118,6	35 500	54 900	72,0
76,0	43,7	111,7	36 000	48 000	45,0	113,1	34 300	53 600	46,9	115,0	31 700	54 300	76,0
80,0	40,0	107,1	32 400	44 800	41,4	108,7	30 700	51 000	43,5	110,9	28 300	53 700	80,0
84,0	36,0	101,8	29 100	41 800	37,6	103,7	27 500	47 700	39,8	106,3	25 200	50 900	84,0
88,0	31,6	95,6	26 000	39 200	33,3	97,9	24 600	43 600	35,8	100,9	22 400	46 200	88,0
92,0	26,5	88,2	23 200	36 700	28,5	91,0	21 900	39 500	31,3	94,7	19 800	41 900	92,0
96,0	20,2	78,5	20 600	30 900	22,8	82,4	19 300	34 500	26,2	87,2	17 400	37 900	96,0
100,0	10,5	63,1	18 100	20 000	15,0	70,1	16 900	26 300	19,8	77,4	15 100	33 100	100,0
104,0									9,8	61,3	12 800	22 600	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

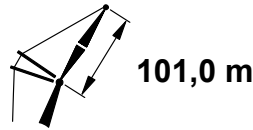
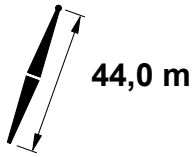
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,2	129,7	47 200	54 600								58,0
60,0	61,8	128,6	44 400	54 500								60,0
62,0	60,4	127,5	41 800	54 400								62,0
64,0	59,0	126,3	39 400	54 400								64,0
66,0	57,6	125,0	37 100	54 200								66,0
68,0	56,1	123,7	34 900	54 100	58,7	124,8	30 200	49 900				68,0
72,0	53,1	120,7	31 000	53 800	55,9	122,2	26 500	49 900				72,0
76,0	50,0	117,5	27 400	53 500	52,9	119,2	23 300	49 900				76,0
80,0	46,7	113,8	24 300	53 200	49,7	115,9	20 300	49 900	52,5	117,3	45 900	80,0
84,0	43,3	109,7	21 400	51 500	46,4	112,2	17 600	48 700	49,3	113,9	45 800	84,0
88,0	39,6	105,0	18 700	47 900	43,0	108,1	15 200	45 200	46,0	110,2	42 600	88,0
92,0	35,5	99,7	16 300	44 600	39,2	103,3	12 900	42 000	42,5	106,0	39 500	92,0
96,0	31,0	93,4	14 100	41 500	35,2	97,9	10 800	39 100	38,8	101,2	36 700	96,0
100,0	25,8	85,7	12 000	37 900	30,6	91,5		36 400	34,7	95,7	34 100	100,0
104,0	19,3	75,7	10 000	34 100	25,3	83,7		33 900	30,0	89,1	31 700	104,0
108,0	8,8	58,7		25 800	18,7	73,4		31 500	24,6	81,1	29 500	108,0
112,0									17,7	70,3	27 400	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

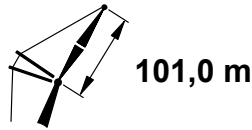
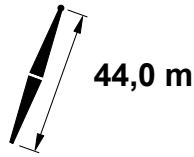
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,3	143,9	54 200	54 200									35,1
36,0	73,7	143,6	54 100	54 100									36,0
38,0	72,5	143,0	53 600	53 600									38,0
40,0	71,3	142,3	53 200	53 200	72,2	142,6	52 900	52 900					40,0
42,0	70,1	141,6	52 600	52 600	71,0	141,9	52 500	52 500					42,0
44,0	68,9	140,8	52 100	52 100	69,8	141,2	52 000	52 000					44,0
46,0	67,7	140,0	51 600	51 600	68,6	140,4	51 600	51 600					46,0
48,0	66,4	139,1	51 100	51 100	67,4	139,6	51 100	51 100	68,8	140,1	50 200	50 200	48,0
50,0	65,2	138,1	50 600	50 600	66,1	138,7	50 700	50 700	67,5	139,3	49 900	49 900	50,0
52,0	63,9	137,2	50 000	50 000	64,9	137,7	50 200	50 200	66,3	138,4	49 600	49 600	52,0
54,0	62,6	136,1	49 500	49 500	63,6	136,7	49 800	49 800	65,0	137,5	49 300	49 300	54,0
56,0	61,3	135,0	49 000	49 000	62,3	135,7	49 300	49 300	63,8	136,5	48 900	48 900	56,0
58,0	60,0	133,9	48 500	48 500	61,0	134,6	48 900	48 900	62,5	135,4	48 600	48 600	58,0
60,0	58,7	132,6	48 000	48 000	59,7	133,4	48 400	48 400	61,2	134,3	47 800	48 300	60,0
62,0	57,3	131,4	47 500	47 500	58,4	132,1	48 000	48 000	59,9	133,2	45 400	47 900	62,0
64,0	56,0	130,0	47 000	47 000	57,0	130,8	46 000	47 600	58,6	131,9	42 800	47 600	64,0
66,0	54,6	128,6	45 500	46 600	55,6	129,5	43 500	47 100	57,2	130,6	40 400	47 200	66,0
68,0	53,2	127,1	43 100	46 100	54,2	128,0	41 100	46 700	55,8	129,3	38 100	46 900	68,0
72,0	50,2	123,8	38 500	45 200	51,4	124,9	36 700	45 900	53,0	126,3	33 900	46 200	72,0
76,0	47,2	120,2	34 500	44 300	48,4	121,4	32 700	45 100	50,1	123,1	30 100	45 600	76,0
80,0	44,0	116,2	30 900	41 700	45,2	117,6	29 200	44 400	47,0	119,4	26 700	45 000	80,0
84,0	40,5	111,7	27 600	39 000	41,9	113,3	26 000	43 700	43,8	115,4	23 600	44 400	84,0
88,0	36,8	106,5	24 600	36 600	38,3	108,4	23 100	40 200	40,4	110,8	20 800	43 500	88,0
92,0	32,8	100,6	21 800	34 000	34,4	102,8	20 400	36 400	36,7	105,7	18 200	39 800	92,0
96,0	28,2	93,6	19 300	30 300	30,0	96,2	17 900	32 500	32,6	99,7	15 900	35 800	96,0
100,0	22,8	84,9	16 900	26 700	25,0	88,3	15 600	28 700	28,0	92,6	13 700	31 900	100,0
104,0	15,6	72,9	14 600	20 600	18,7	77,9	13 400	24 900	22,5	83,9	11 600	28 000	104,0
108,0					8,4	60,3	11 300	15 100	15,2	71,6	9 600	23 700	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

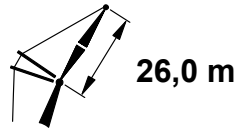
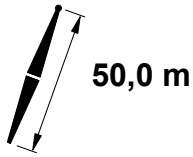
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m
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	64,9	136,4	45 400	45 900									58,0
60,0	63,6	135,4	42 600	45 900									60,0
62,0	62,3	134,4	40 000	45 800									62,0
64,0	61,0	133,3	37 600	45 700									64,0
66,0	59,7	132,1	35 300	45 500									66,0
68,0	58,4	130,9	33 200	45 400									68,0
72,0	55,7	128,2	29 300	45 100	58,2	129,4	24 800	41 800					72,0
76,0	52,8	125,2	25 700	44 700	55,4	126,7	21 500	41 800					76,0
80,0	49,9	121,9	22 600	44 400	52,6	123,7	18 500	41 800					80,0
84,0	46,8	118,3	19 700	44 100	49,6	120,4	15 900	41 800	52,2	121,8	38 200		84,0
88,0	43,6	114,2	17 100	43 800	46,6	116,7	13 400	41 800	49,3	118,4	38 200		88,0
92,0	40,1	109,6	14 700	43 200	43,3	112,6	11 200	40 700	46,2	114,7	37 900		92,0
96,0	36,4	104,4	12 500	40 300	39,8	107,9	9 200	37 800	42,9	110,5	35 400		96,0
100,0	32,3	98,4	10 400	36 900	36,1	102,7		35 100	39,4	105,8	32 800		100,0
104,0	27,7	91,2		32 900	31,9	96,6		32 600	35,6	100,4	30 400		104,0
108,0	22,1	82,3		29 000	27,2	89,3		30 300	31,4	94,2	28 200		108,0
112,0	14,6	69,7		25 300	21,5	80,1		28 200	26,6	86,8	26 100		112,0
116,0					13,7	67,0		26 000	20,8	77,3	24 200		116,0
120,0									12,5	63,2	22 400		120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

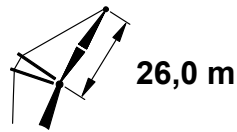
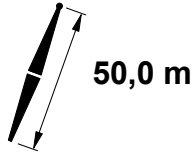
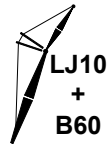
ASME B30.5



	85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
15,2	74,2	77,7	323 900 c	350 000 c									15,2
16,0	72,4	77,4	306 800 c	350 000 c									16,0
18,0	67,7	76,5	266 800 c	350 000 c									18,0
20,0	62,7	75,5	235 500 b	342 000 b	67,0	76,2	229 300 b	349 400 b					20,0
22,0	57,4	74,2	210 700 b	324 000 b	62,0	75,1	205 000 b	334 900 b					22,0
24,0	51,8	72,6	189 900	305 200	56,7	73,8	184 900	303 300	63,5	75,0	177 200 b	297 100 b	24,0
26,0	45,7	70,7	172 500	279 100	51,0	72,1	167 900	275 300	58,3	73,8	160 900 b	269 700 b	26,0
28,0	38,7	68,2	157 700	251 700	44,8	70,1	153 600	252 200	52,8	72,2	147 200	247 000	28,0
30,0	30,3	64,9	144 800	209 400	37,7	67,6	141 100	232 200	46,7	70,3	135 300	227 500	30,0
32,0	18,1	59,8	133 300	160 000	29,0	64,2	130 000	209 600	39,9	68,0	124 800	210 500	32,0
34,0									31,8	64,9	115 600	195 900	34,0
36,0									20,7	60,2	107 100	175 200	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

MLC650 VPC-MAX S-2

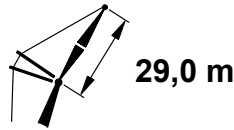
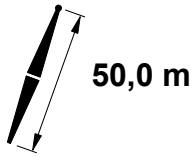
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
15,2													15,2
16,0													16,0
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	59,0	72,9	125 600	219 700									30,0
32,0	53,5	71,4	115 800	203 300									32,0
34,0	47,5	69,6	107 400	189 300									34,0
36,0	40,8	67,3	99 800	176 800	53,9	70,1	92 000	170 700					36,0
38,0	33,0	64,3	92 900	165 600	48,0	68,3	85 700	159 900					38,0
40,0	22,4	60,0	86 500	155 700	41,4	66,1	80 000	150 400					40,0
42,0					33,6	63,2	74 800	141 800	48,0	66,6	68 600	136 900	42,0
44,0					23,4	59,0	69 900	133 900	41,4	64,3	64 200	129 300	44,0
46,0									33,6	61,4	60 200	122 500	46,0
48,0									23,4	57,3	56 300	116 200	48,0

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

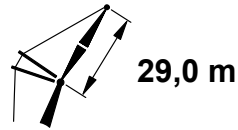
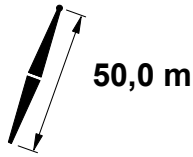
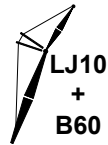


		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	°	m
16,8	72,7	80,3	288 500 c	350 000 c											16,8
18,0	70,1	79,8	265 700 b	346 800 b											18,0
20,0	65,8	78,9	234 500 b	331 100 b	69,5	79,5	228 100 b	348 800 b							20,0
22,0	61,2	77,8	209 700 b	314 300 b	65,2	78,5	203 900 b	331 500 b							22,0
24,0	56,5	76,4	189 000	298 600	60,6	77,4	183 800	301 900	66,5	78,4	176 000 b	295 700 b			24,0
26,0	51,4	74,8	171 600	277 900	55,8	76,0	166 900	274 100	62,0	77,3	159 700 b	268 300 b			26,0
28,0	45,9	72,9	157 000	254 600	50,7	74,4	152 700	251 000	57,3	76,0	146 100	245 800			28,0
30,0	39,8	70,5	144 300	234 400	45,2	72,4	140 300	231 200	52,3	74,4	134 300	226 300			30,0
32,0	32,7	67,5	133 100	210 300	38,9	69,9	129 400	213 900	46,9	72,6	123 900	209 400			32,0
34,0	23,4	63,3	123 100	168 500	31,6	66,8	119 900	198 300	40,9	70,3	114 800	195 000			34,0
36,0					21,9	62,3	111 200	168 600	33,9	67,4	106 700	182 100			36,0
38,0									25,2	63,5	99 300	170 600			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

REFERENCE ONLY

MLC650 VPC-MAX S-2

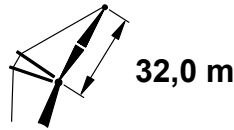
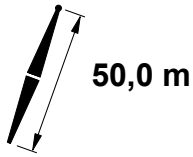
ASME B30.5



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	62,6	76,4	124 200	218 400									30,0
32,0	57,9	75,1	114 600	202 100									32,0
34,0	52,9	73,6	106 200	188 100									34,0
36,0	47,6	71,8	98 700	175 700									36,0
38,0	41,7	69,6	91 900	164 600	53,3	72,3	84 400	158 700					38,0
40,0	34,9	66,8	85 800	154 800	48,0	70,5	78 800	149 300					40,0
42,0	26,5	63,0	80 200	145 900	42,1	68,4	73 800	140 800					42,0
44,0	13,0	56,5	74 800	137 700	35,4	65,6	69 100	133 000	48,0	68,8	62 900	128 200	44,0
46,0					27,2	61,9	64 700	125 900	42,2	66,6	59 000	121 500	46,0
48,0									35,5	63,9	55 400	115 300	48,0
50,0									27,2	60,2	51 900	109 500	50,0

MLC650 VPC-MAX S-2

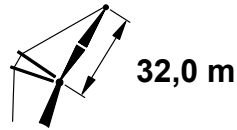
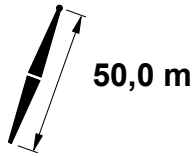
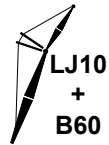
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	74,4	83,5	287 900 b	338 900 b									16,8
18,0	72,1	83,0	265 100 b	333 700 b									18,0
20,0	68,2	82,2	234 000 b	320 400 b	71,6	82,7	227 500 b	335 000 b					20,0
22,0	64,2	81,2	209 200 b	305 100 b	67,7	81,9	203 300 b	324 700 b					22,0
24,0	60,1	80,1	188 600	290 400	63,7	80,9	183 300	300 700					24,0
26,0	55,7	78,7	171 300	276 100	59,5	79,7	166 400	273 200	64,9	80,7	159 100	267 400	26,0
28,0	51,1	77,1	156 700	253 800	55,2	78,3	152 300	250 200	60,8	79,6	145 500	244 900	28,0
30,0	46,2	75,2	144 100	233 800	50,5	76,6	139 900	230 500	56,5	78,3	133 800	225 600	30,0
32,0	40,7	72,9	132 900	216 400	45,5	74,7	129 100	213 300	51,9	76,7	123 400	208 800	32,0
34,0	34,5	70,0	123 300	199 700	40,0	72,3	119 700	198 600	47,0	74,8	114 400	194 300	34,0
36,0	27,0	66,3	114 500	172 600	33,6	69,4	111 300	185 500	41,7	72,6	106 400	181 600	36,0
38,0	16,0	60,5	106 500	135 600	25,8	65,5	103 700	173 000	35,6	69,9	99 100	170 100	38,0
40,0									28,4	66,4	92 600	160 000	40,0
42,0									18,3	61,1	86 500	146 100	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

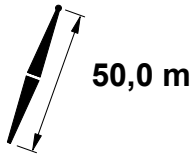
ASME B30.5



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	61,3	78,7	113 900	201 300									32,0
34,0	57,0	77,4	105 600	187 400									34,0
36,0	52,5	75,9	98 100	175 000									36,0
38,0	47,7	74,1	91 400	164 000									38,0
40,0	42,4	71,9	85 400	154 300	52,8	74,6	78 200	148 600					40,0
42,0	36,4	69,2	80 000	145 500	48,0	72,8	73 200	140 100					42,0
44,0	29,4	65,8	74 900	137 500	42,8	70,7	68 600	132 400					44,0
46,0	19,9	60,9	70 200	130 200	36,9	68,0	64 300	125 500	48,1	71,1	58 300	120 800	46,0
48,0					30,0	64,7	60 400	119 100	42,8	68,9	54 800	114 700	48,0
50,0					20,8	60,0	56 700	113 200	36,9	66,3	51 500	109 000	50,0
52,0									30,0	63,0	48 400	103 800	52,0
54,0									20,8	58,3	45 300	98 900	54,0

MLC650 VPC-MAX S-2

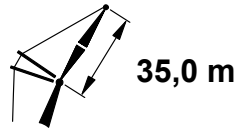
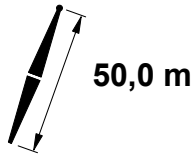
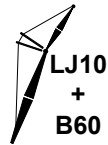
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,2	86,1	258 700 b	308 500 b									18,3
20,0	70,2	85,5	232 900 b	302 100 b									20,0
22,0	66,6	84,6	208 200 b	293 600 b	69,7	85,1	202 200 b	303 900 b					22,0
24,0	62,9	83,5	187 600	281 600	66,1	84,2	182 100	295 400					24,0
26,0	59,1	82,3	170 300	268 700	62,4	83,2	165 300	271 900	67,2	84,1	157 800	266 000	26,0
28,0	55,1	80,9	155 800	252 700	58,6	81,9	151 200	249 000	63,5	83,1	144 300	243 600	28,0
30,0	50,9	79,3	143 100	232 700	54,5	80,5	138 900	229 300	59,7	81,9	132 600	224 300	30,0
32,0	46,3	77,4	132 100	214 800	50,3	78,8	128 200	212 200	55,8	80,5	122 300	207 600	32,0
34,0	41,4	75,1	122 500	198 800	45,7	76,9	118 800	197 600	51,6	78,9	113 300	193 200	34,0
36,0	35,9	72,4	113 900	185 100	40,7	74,6	110 500	184 600	47,1	77,1	105 400	180 500	36,0
38,0	29,5	69,0	106 100	167 700	35,1	71,8	103 000	173 000	42,3	74,9	98 200	169 200	38,0
40,0	21,1	64,3	99 000	140 700	28,5	68,3	96 200	162 100	36,9	72,3	91 800	159 100	40,0
42,0					19,7	63,3	89 900	140 900	30,6	69,0	85 900	150 000	42,0
44,0									22,7	64,6	80 500	141 800	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

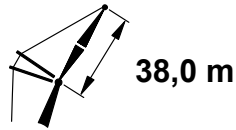
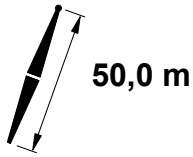
ASME B30.5



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	64,0	82,2	112 500	199 900									32,0
34,0	60,2	81,0	104 200	186 100									34,0
36,0	56,3	79,7	96 800	173 800									36,0
38,0	52,1	78,1	90 200	162 900									38,0
40,0	47,7	76,3	84 300	153 200	56,6	78,4	76 800	147 400					40,0
42,0	42,9	74,1	78 900	144 500	52,4	76,8	71 900	139 000					42,0
44,0	37,6	71,6	73 900	136 500	48,0	75,0	67 300	131 300					44,0
46,0	31,5	68,4	69 400	129 300	43,3	72,9	63 200	124 400	52,5	75,1	57 000	119 700	46,0
48,0	23,8	64,2	65 200	122 700	38,0	70,4	59 300	118 100	48,1	73,3	53 500	113 600	48,0
50,0	11,6	57,0	60 900	116 500	32,0	67,3	55 800	112 300	43,3	71,2	50 200	108 000	50,0
52,0					24,5	63,2	52 400	106 900	38,0	68,7	47 200	102 800	52,0
54,0									32,0	65,6	44 400	98 000	54,0
56,0									24,5	61,5	41 600	93 600	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

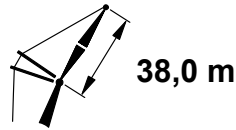
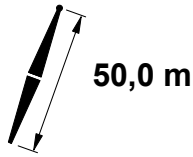
ASME B30.5



		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	74,6	89,3	274 300 b	289 600 b									18,3		
20,0	71,8	88,7	247 100 b	284 200 b									20,0		
22,0	68,6	87,9	221 000	277 500	71,4	88,4	214 900 b	285 300 b					22,0		
24,0	65,3	87,0	199 300	270 700	68,2	87,6	193 800	279 700					24,0		
26,0	61,8	85,9	181 000	261 800	64,8	86,6	176 000	271 500	69,1	87,4	168 500	265 600	26,0		
28,0	58,3	84,6	165 800	245 800	61,4	85,5	161 100	248 700	65,8	86,5	154 200	243 200	28,0		
30,0	54,6	83,2	152 500	227 600	57,8	84,2	148 200	229 100	62,4	85,4	141 800	224 100	30,0		
32,0	50,7	81,5	140 900	210 400	54,1	82,8	136 900	212 000	58,9	84,2	130 900	207 400	32,0		
34,0	46,5	79,6	130 800	194 800	50,1	81,1	127 100	197 400	55,2	82,8	121 500	193 100	34,0		
36,0	42,0	77,4	121 800	180 800	46,0	79,2	118 300	184 500	51,3	81,2	113 100	180 400	36,0		
38,0	37,1	74,8	113 700	168 500	41,4	76,9	110 500	172 900	47,2	79,3	105 600	169 100	38,0		
40,0	31,4	71,7	106 500	157 500	36,4	74,2	103 400	162 700	42,8	77,2	98 800	159 100	40,0		
42,0	24,6	67,6	99 800	141 300	30,6	71,0	97 000	153 500	37,9	74,6	92 700	150 100	42,0		
44,0	14,5	61,2	93 600	113 800	23,5	66,7	91 100	140 900	32,4	71,6	87 100	141 900	44,0		
46,0									25,8	67,7	81 900	134 400	46,0		
48,0									16,6	61,9	77 000	122 500	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

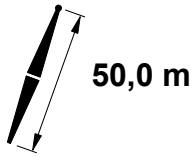
ASME B30.5



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	62,8	84,5	112 300	185 900									34,0
36,0	59,3	83,3	104 400	173 700									36,0
38,0	55,7	81,9	97 400	162 800									38,0
40,0	51,8	80,4	91 200	153 100									40,0
42,0	47,8	78,5	85 500	144 400	55,9	80,6	78 300	138 900					42,0
44,0	43,4	76,4	80 300	136 500	52,1	79,1	73 500	131 300					44,0
46,0	38,6	74,0	75 600	129 400	48,1	77,3	69 100	124 400					46,0
48,0	33,2	71,0	71 200	122 800	43,7	75,2	65 100	118 100	52,1	77,3	59 100	113 500	48,0
50,0	26,7	67,2	67 100	116 800	39,0	72,8	61 400	112 300	48,1	75,5	55 700	107 900	50,0
52,0	18,1	61,8	63 200	111 200	33,6	69,8	57 900	107 000	43,7	73,5	52 500	102 800	52,0
54,0					27,3	66,1	54 600	102 100	39,0	71,0	49 500	98 100	54,0
56,0					18,9	60,9	51 500	97 500	33,6	68,1	46 700	93 700	56,0
58,0									27,3	64,4	44 100	89 600	58,0
60,0									18,9	59,2	41 500	85 700	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

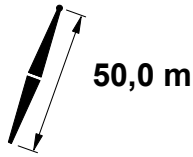
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
19,8	73,5	91,9	248 500	265 700									19,8
20,0	73,2	91,9	246 000	265 400									20,0
22,0	70,2	91,1	219 900	260 900									22,0
24,0	67,2	90,3	198 200	254 900	69,8	90,8	192 600	262 500					24,0
26,0	64,1	89,3	180 000	248 700	66,8	89,9	174 900	257 400					26,0
28,0	60,9	88,2	164 800	237 200	63,7	88,9	160 000	247 500	67,7	89,8	152 900	241 900	28,0
30,0	57,6	86,9	151 500	221 100	60,4	87,8	147 100	227 900	64,6	88,8	140 600	222 800	30,0
32,0	54,1	85,4	139 900	205 400	57,1	86,5	135 800	211 000	61,4	87,7	129 700	206 200	32,0
34,0	50,5	83,8	129 900	190 700	53,6	85,0	126 100	196 400	58,1	86,4	120 300	192 000	34,0
36,0	46,6	81,9	120 900	177 100	50,0	83,3	117 300	183 500	54,7	85,0	112 000	179 300	36,0
38,0	42,5	79,7	112 900	164 800	46,1	81,4	109 500	172 000	51,1	83,4	104 500	168 100	38,0
40,0	38,0	77,2	105 700	154 000	41,9	79,2	102 500	161 800	47,3	81,5	97 800	158 100	40,0
42,0	33,0	74,2	99 100	144 900	37,4	76,6	96 200	152 600	43,2	79,4	91 700	149 100	42,0
44,0	27,0	70,4	93 100	135 200	32,2	73,5	90 400	144 300	38,8	77,0	86 200	140 900	44,0
46,0	19,3	65,3	87 600	117 100	26,1	69,6	85 000	135 500	33,8	74,0	81 100	133 600	46,0
48,0					18,1	64,2	80 000	116 100	28,1	70,4	76 400	126 800	48,0
50,0									20,8	65,6	72 000	120 600	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

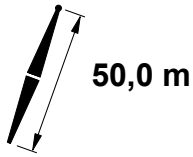
ASME B30.5



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	61,8	86,8	103 100	172 500									36,0
38,0	58,5	85,6	96 100	161 600									38,0
40,0	55,1	84,2	89 900	152 000									40,0
42,0	51,5	82,6	84 300	143 300									42,0
44,0	47,8	80,8	79 100	135 500	55,4	82,9	72 200	130 100					44,0
46,0	43,7	78,7	74 400	128 400	51,8	81,3	67 800	123 300					46,0
48,0	39,4	76,3	70 100	121 900	48,1	79,5	63 900	117 100					48,0
50,0	34,5	73,4	66 100	115 900	44,0	77,4	60 200	111 300	51,8	79,6	54 300	106 800	50,0
52,0	28,9	69,9	62 400	110 400	39,7	75,1	56 800	106 000	48,1	77,8	51 200	101 700	52,0
54,0	21,9	65,3	58 900	105 300	34,9	72,2	53 600	101 100	44,1	75,7	48 200	97 000	54,0
56,0	10,5	57,5	55 300	100 500	29,3	68,8	50 600	96 600	39,7	73,3	45 500	92 700	56,0
58,0					22,5	64,3	47 700	92 300	34,9	70,5	42 900	88 600	58,0
60,0									29,4	67,1	40 500	84 800	60,0
62,0									22,5	62,6	38 200	81 300	62,0
64,0									11,9	55,3	35 800	77 800	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

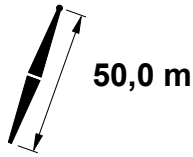
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,7	95,1	242 700	242 700									19,8
20,0	74,4	95,0	240 800	242 700									20,0
22,0	71,7	94,3	219 100	242 600									22,0
24,0	68,9	93,6	197 400	239 500	71,3	94,0	191 800	241 800					24,0
26,0	66,0	92,7	179 200	234 200	68,5	93,2	174 000	241 400					26,0
28,0	63,1	91,6	164 000	227 100	65,6	92,3	159 200	236 800					28,0
30,0	60,1	90,5	150 800	214 100	62,7	91,3	146 300	226 300	66,5	92,2	139 700	221 800	30,0
32,0	57,0	89,2	139 200	200 100	59,7	90,1	135 100	210 100	63,6	91,1	128 900	205 300	32,0
34,0	53,7	87,7	129 200	186 600	56,5	88,8	125 300	195 600	60,6	90,0	119 500	191 100	34,0
36,0	50,3	86,0	120 300	173 800	53,3	87,3	116 600	182 700	57,5	88,7	111 200	178 500	36,0
38,0	46,8	84,1	112 200	161 900	49,9	85,6	108 800	171 200	54,3	87,3	103 700	167 300	38,0
40,0	43,0	82,0	105 100	151 200	46,3	83,7	101 900	161 100	50,9	85,6	97 000	157 300	40,0
42,0	38,8	79,5	98 600	141 600	42,4	81,5	95 600	151 900	47,4	83,8	91 000	148 400	42,0
44,0	34,3	76,7	92 700	133 300	38,3	79,0	89 800	143 600	43,6	81,7	85 500	140 200	44,0
46,0	29,0	73,2	87 200	126 200	33,6	76,0	84 500	136 100	39,5	79,3	80 500	132 900	46,0
48,0	22,7	68,7	82 200	115 400	28,3	72,5	79 700	128 300	35,1	76,5	75 800	126 200	48,0
50,0	13,4	61,9	77 400	93 800	21,7	67,8	75 100	115 900	30,0	73,2	71 600	120 000	50,0
52,0									23,8	68,9	67 500	114 300	52,0
54,0									15,3	62,7	63 700	103 300	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

MLC650 VPC-MAX S-2

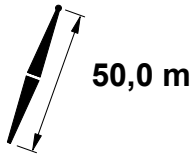
ASME B30.5



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	61,0	89,1	95 300	160 800									38,0
40,0	57,9	87,9	89 100	151 200									40,0
42,0	54,7	86,4	83 500	142 600									42,0
44,0	51,3	84,8	78 300	134 700									44,0
46,0	47,8	83,0	73 700	127 600	54,9	85,2	67 000	122 500					46,0
48,0	44,1	81,0	69 400	121 200	51,6	83,6	63 000	116 300					48,0
50,0	40,1	78,6	65 400	115 200	48,1	81,8	59 400	110 600					50,0
52,0	35,6	75,9	61 800	109 800	44,4	79,7	56 000	105 300	51,6	81,8	50 300	101 000	52,0
54,0	30,7	72,6	58 400	104 700	40,4	77,4	52 800	100 500	48,1	80,0	47 400	96 300	54,0
56,0	24,7	68,5	55 100	100 000	36,0	74,7	49 900	96 000	44,4	78,0	44 700	92 000	56,0
58,0	16,7	62,6	52 000	95 600	31,0	71,5	47 100	91 700	40,4	75,7	42 200	87 900	58,0
60,0					25,2	67,4	44 500	87 800	36,0	72,9	39 800	84 200	60,0
62,0					17,4	61,8	42 000	84 100	31,1	69,7	37 500	80 700	62,0
64,0									25,2	65,7	35 400	77 300	64,0
66,0									17,4	60,1	33 300	74 200	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

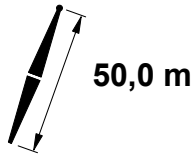
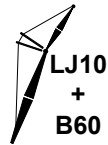
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,7	97,7	223 000	223 000									21,3
22,0	72,9	97,5	221 700	223 000									22,0
24,0	70,3	96,8	207 900	222 700									24,0
26,0	67,6	95,9	188 800	221 300	69,9	96,5	183 500	222 000					26,0
28,0	64,9	95,0	172 800	216 000	67,3	95,6	167 900	221 800					28,0
30,0	62,2	93,9	158 900	206 300	64,6	94,6	154 300	219 300	68,1	95,4	147 600	216 500	30,0
32,0	59,3	92,7	146 700	194 000	61,8	93,6	142 500	209 000	65,4	94,5	136 200	204 100	32,0
34,0	56,4	91,4	136 200	181 800	59,0	92,4	132 200	194 500	62,6	93,5	126 300	190 000	34,0
36,0	53,4	89,9	126 800	170 000	56,0	91,0	123 100	181 700	59,8	92,3	117 500	177 400	36,0
38,0	50,2	88,2	118 400	158 800	53,0	89,5	114 900	170 200	56,9	91,0	109 700	166 200	38,0
40,0	46,8	86,4	110 900	148 500	49,8	87,8	107 600	160 100	53,9	89,5	102 700	156 300	40,0
42,0	43,3	84,2	104 100	139 100	46,4	85,9	101 000	151 000	50,7	87,9	96 300	147 400	42,0
44,0	39,5	81,8	97 900	130 500	42,8	83,7	95 000	142 700	47,4	86,0	90 500	139 300	44,0
46,0	35,3	79,1	92 300	123 000	39,0	81,3	89 500	135 200	43,9	84,0	85 300	132 000	46,0
48,0	30,6	75,8	87 100	116 700	34,7	78,4	84 400	128 400	40,1	81,6	80 400	125 300	48,0
50,0	25,1	71,7	82 200	110 700	30,0	75,1	79 800	122 100	36,0	78,9	76 000	119 100	50,0
52,0	17,9	66,2	77 700	96 900	24,3	70,9	75 400	111 800	31,4	75,7	71 800	113 500	52,0
54,0					16,8	65,0	71 300	96 300	26,1	71,8	68 000	108 300	54,0
56,0									19,3	66,6	64 300	103 400	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

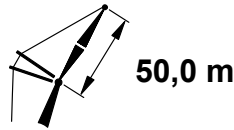
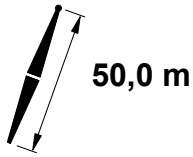
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	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	63,0	92,6	101 000	159 600									38,0
40,0	60,2	91,4	94 500	150 100									40,0
42,0	57,3	90,1	88 600	141 500									42,0
44,0	54,3	88,7	83 200	133 700									44,0
46,0	51,1	87,1	78 300	126 600	57,5	88,8	71 400	121 400					46,0
48,0	47,8	85,2	73 800	120 200	54,5	87,4	67 200	115 200					48,0
50,0	44,4	83,2	69 600	114 300	51,4	85,8	63 400	109 500					50,0
52,0	40,6	80,9	65 800	108 800	48,1	84,0	59 800	104 300	54,5	85,6	54 000	99 800	52,0
54,0	36,6	78,2	62 200	103 800	44,6	82,0	56 500	99 500	51,4	84,0	50 900	95 200	54,0
56,0	32,1	75,1	58 900	99 200	40,9	79,7	53 500	95 000	48,1	82,2	48 100	90 900	56,0
58,0	26,8	71,3	55 800	94 800	36,9	77,0	50 600	90 800	44,6	80,2	45 400	86 900	58,0
60,0	20,3	66,3	52 800	90 800	32,4	74,0	47 900	86 900	40,9	77,9	43 000	83 200	60,0
62,0					27,2	70,2	45 300	83 300	36,9	75,3	40 600	79 700	62,0
64,0					20,8	65,4	42 800	79 800	32,4	72,2	38 400	76 400	64,0
66,0									27,3	68,5	36 300	73 300	66,0
68,0									20,9	63,7	34 200	70 400	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

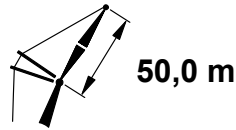
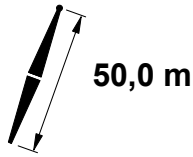
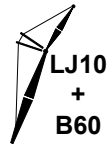
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
21,3	74,7	100,9	203 900	203 900									21,3
22,0	73,9	100,7	203 900	203 900									22,0
24,0	71,5	100,0	203 700	203 800									24,0
26,0	69,1	99,2	188 500	203 300	71,2	99,7	183 200	203 200					26,0
28,0	66,5	98,3	172 600	201 900	68,7	98,9	167 600	203 200					28,0
30,0	64,0	97,3	158 700	197 200	66,2	98,0	154 100	203 200					30,0
32,0	61,4	96,2	146 500	187 300	63,7	97,0	142 200	202 800	67,0	97,8	135 800	198 500	32,0
34,0	58,7	95,0	136 000	176 600	61,0	95,9	132 000	194 100	64,4	96,8	126 000	189 500	34,0
36,0	55,9	93,6	126 600	165 900	58,3	94,6	122 900	181 300	61,8	95,8	117 300	177 000	36,0
38,0	53,0	92,1	118 200	155 600	55,5	93,2	114 700	169 900	59,1	94,6	109 400	165 800	38,0
40,0	50,1	90,4	110 800	145 800	52,7	91,7	107 400	159 800	56,4	93,2	102 400	155 900	40,0
42,0	46,9	88,6	104 000	136 600	49,6	90,0	100 800	150 700	53,5	91,7	96 100	147 000	42,0
44,0	43,6	86,5	97 800	128 200	46,5	88,1	94 800	142 400	50,5	90,1	90 300	139 000	44,0
46,0	40,1	84,1	92 200	120 500	43,1	86,0	89 300	135 000	47,4	88,2	85 100	131 700	46,0
48,0	36,2	81,4	87 100	113 800	39,6	83,6	84 300	128 200	44,2	86,2	80 300	125 000	48,0
50,0	31,9	78,3	82 300	107 900	35,7	80,8	79 700	121 900	40,6	83,9	75 800	118 900	50,0
52,0	27,1	74,5	77 900	103 000	31,3	77,6	75 400	116 000	36,9	81,2	71 700	113 300	52,0
54,0	21,1	69,7	73 700	96 200	26,3	73,8	71 400	108 100	32,7	78,2	67 900	108 100	54,0
56,0	12,3	62,3	69 700	78 500	20,1	68,7	67 600	96 900	27,9	74,5	64 300	103 200	56,0
58,0									22,2	69,9	61 000	98 700	58,0
60,0									14,1	63,2	57 700	88 100	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

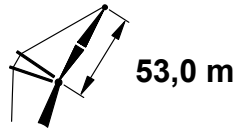
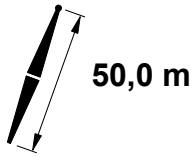
ASME B30.5



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	62,1	94,9	94 100	149 600									40,0
42,0	59,5	93,7	88 200	141 100									42,0
44,0	56,7	92,4	82 900	133 300									44,0
46,0	53,9	90,9	78 000	126 200									46,0
48,0	50,9	89,3	73 500	119 800	56,9	91,1	66 900	114 800					48,0
50,0	47,8	87,5	69 400	113 900	54,1	89,6	63 000	109 100					50,0
52,0	44,6	85,4	65 600	108 500	51,2	88,0	59 500	103 900					52,0
54,0	41,1	83,2	62 000	103 500	48,1	86,2	56 200	99 100					54,0
56,0	37,4	80,6	58 700	98 900	44,8	84,2	53 200	94 700	51,2	86,3	47 700	90 500	56,0
58,0	33,2	77,6	55 700	94 600	41,4	81,9	50 300	90 500	48,1	84,5	45 100	86 500	58,0
60,0	28,6	74,0	52 800	90 600	37,6	79,4	47 700	86 700	44,8	82,5	42 600	82 900	60,0
62,0	23,0	69,6	50 000	86 800	33,6	76,4	45 100	83 100	41,4	80,2	40 300	79 400	62,0
64,0	15,4	63,3	47 300	83 200	28,9	72,9	42 700	79 700	37,7	77,6	38 100	76 100	64,0
66,0					23,4	68,5	40 500	76 500	33,6	74,7	36 100	73 100	66,0
68,0					16,1	62,5	38 200	73 400	29,0	71,2	34 100	70 200	68,0
72,0									16,1	60,8	30 300	64 800	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

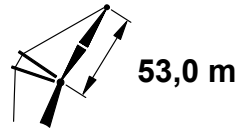
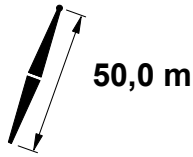
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	73,9	103,6	187 800	187 800									22,9
24,0	72,6	103,2	187 800	187 800									24,0
26,0	70,3	102,4	186 700	187 400	72,3	102,9	182 000	186 300					26,0
28,0	68,0	101,6	171 500	186 700	70,0	102,1	166 500	186 300					28,0
30,0	65,6	100,7	157 600	185 300	67,7	101,3	153 000	186 300					30,0
32,0	63,2	99,7	145 500	180 000	65,3	100,4	141 100	186 300	68,4	101,1	134 600	182 900	32,0
34,0	60,7	98,5	135 000	170 700	62,8	99,3	130 900	186 200	66,0	100,2	124 800	182 500	34,0
36,0	58,1	97,3	125 600	161 300	60,4	98,2	121 800	180 200	63,6	99,2	116 100	175 900	36,0
38,0	55,5	95,9	117 200	151 900	57,8	96,9	113 600	168 900	61,1	98,1	108 200	164 700	38,0
40,0	52,8	94,4	109 800	142 900	55,2	95,5	106 400	158 800	58,6	96,9	101 300	154 900	40,0
42,0	50,0	92,7	103 000	134 300	52,4	94,0	99 800	149 700	55,9	95,5	95 000	146 000	42,0
44,0	47,0	90,8	96 900	126 200	49,6	92,3	93 800	141 500	53,2	94,0	89 200	138 000	44,0
46,0	43,9	88,8	91 300	118 700	46,6	90,4	88 400	134 100	50,4	92,3	84 000	130 700	46,0
48,0	40,6	86,5	86 200	111 900	43,5	88,3	83 400	127 300	47,5	90,5	79 200	124 100	48,0
50,0	37,0	83,8	81 400	105 700	40,1	85,9	78 800	121 000	44,4	88,5	74 800	118 000	50,0
52,0	33,1	80,8	77 000	100 300	36,5	83,2	74 500	115 300	41,1	86,2	70 700	112 400	52,0
54,0	28,7	77,3	73 000	95 800	32,6	80,2	70 600	109 900	37,6	83,6	66 900	107 200	54,0
56,0	23,5	72,9	69 100	92 200	28,1	76,6	66 900	103 100	33,8	80,7	63 400	102 400	56,0
58,0	16,8	67,0	65 500	81 500	22,8	72,1	63 400	93 700	29,5	77,3	60 100	97 900	58,0
60,0					15,7	65,8	60 000	81 200	24,5	73,1	57 000	93 800	60,0
62,0									18,1	67,5	54 000	88 000	62,0
64,0									6,6	57,1	51 000	70 200	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

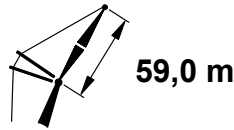
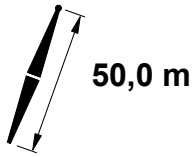
ASME B30.5



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	63,9	98,3	92 900	148 500									40,0
42,0	61,4	97,2	87 000	140 000									42,0
44,0	58,9	96,0	81 600	132 200									44,0
46,0	56,3	94,6	76 800	125 200									46,0
48,0	53,6	93,2	72 300	118 800									48,0
50,0	50,8	91,5	68 200	113 000	56,5	93,4	61 700	108 100					50,0
52,0	47,9	89,7	64 400	107 600	53,8	91,9	58 200	102 900					52,0
54,0	44,8	87,7	60 900	102 600	51,0	90,3	55 000	98 100					54,0
56,0	41,6	85,5	57 600	98 000	48,1	88,5	51 900	93 700					56,0
58,0	38,1	82,9	54 600	93 700	45,0	86,5	49 100	89 500	51,0	88,5	43 800	85 500	58,0
60,0	34,3	80,1	51 700	89 700	41,8	84,2	46 500	85 700	48,1	86,7	41 300	81 800	60,0
62,0	30,1	76,7	49 000	86 000	38,4	81,7	44 000	82 100	45,1	84,7	39 000	78 400	62,0
64,0	25,2	72,6	46 500	82 500	34,6	78,9	41 600	78 700	41,8	82,5	36 900	75 100	64,0
66,0	19,0	67,3	44 000	79 100	30,4	75,6	39 400	75 600	38,4	80,0	34 900	72 100	66,0
68,0					25,5	71,6	37 300	72 600	34,6	77,2	32 900	69 300	68,0
72,0									25,6	69,8	29 300	64 000	72,0
76,0									10,3	56,3	25 800	59 200	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

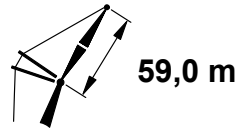
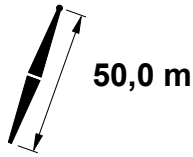
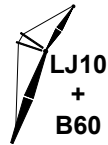
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,1	109,4	158 700	158 700									24,4
26,0	72,4	108,8	158 600	158 600									26,0
28,0	70,3	108,1	158 200	158 200	72,1	108,5	156 900	156 900					28,0
30,0	68,2	107,3	154 700	157 700	70,1	107,8	151 100	156 900					30,0
32,0	66,1	106,4	144 200	157 000	68,0	107,0	139 700	156 900					32,0
34,0	63,9	105,4	133 700	155 600	65,8	106,1	129 500	156 900	68,6	106,8	123 200	153 000	34,0
36,0	61,7	104,3	124 300	150 600	63,7	105,1	120 400	156 900	66,5	105,9	114 500	153 000	36,0
38,0	59,5	103,1	116 000	143 400	61,4	104,0	112 300	156 900	64,3	104,9	106 700	153 000	38,0
40,0	57,2	101,8	108 500	136 100	59,2	102,8	105 000	155 300	62,1	103,9	99 800	151 800	40,0
42,0	54,8	100,4	101 800	128 800	56,9	101,4	98 500	148 300	59,9	102,7	93 500	144 600	42,0
44,0	52,3	98,9	95 700	121 800	54,5	100,0	92 500	140 200	57,5	101,4	87 800	136 600	44,0
46,0	49,8	97,2	90 100	115 100	52,0	98,4	87 100	132 800	55,2	100,0	82 600	129 400	46,0
48,0	47,1	95,3	85 000	108 700	49,4	96,7	82 100	126 100	52,7	98,5	77 800	122 800	48,0
50,0	44,4	93,3	80 300	102 700	46,8	94,9	77 600	119 900	50,2	96,8	73 400	116 700	50,0
52,0	41,4	91,0	76 000	97 100	44,0	92,8	73 300	113 400	47,6	95,0	69 400	111 200	52,0
54,0	38,3	88,5	72 000	92 100	41,0	90,5	69 400	107 200	44,8	93,0	65 700	106 000	54,0
56,0	35,0	85,7	68 200	87 600	37,9	88,0	65 800	101 500	41,9	90,8	62 200	101 300	56,0
58,0	31,3	82,5	64 700	83 600	34,5	85,1	62 400	96 300	38,8	88,3	58 900	96 800	58,0
60,0	27,1	78,7	61 500	80 200	30,8	81,8	59 200	91 700	35,5	85,5	55 900	92 700	60,0
62,0	22,2	74,1	58 300	77 500	26,5	77,9	56 200	86 700	31,9	82,4	53 000	88 900	62,0
64,0	15,9	67,8	55 300	69 000	21,5	73,2	53 400	79 400	27,9	78,7	50 300	85 200	64,0
66,0					14,8	66,6	50 600	69 000	23,1	74,3	47 800	81 700	66,0
68,0									17,1	68,4	45 300	75 300	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

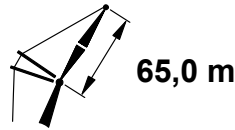
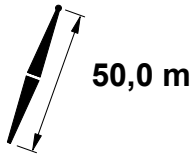
ASME B30.5



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	62,4	103,0	80 000	130 700									44,0
46,0	60,1	101,8	75 100	123 700									46,0
48,0	57,8	100,5	70 700	117 400									48,0
50,0	55,5	99,2	66 600	111 600									50,0
52,0	53,0	97,7	62 900	106 200	58,0	99,2	56 500	101 400					52,0
54,0	50,5	96,0	59 400	101 300	55,7	97,9	53 300	96 700					54,0
56,0	47,9	94,2	56 200	96 700	53,2	96,4	50 300	92 300					56,0
58,0	45,2	92,2	53 200	92 400	50,7	94,7	47 500	88 200					58,0
60,0	42,3	90,0	50 400	88 500	48,1	92,9	44 900	84 400	53,2	94,6	39 600	80 400	60,0
62,0	39,2	87,6	47 700	84 800	45,4	91,0	42 500	80 800	50,7	93,0	37 300	77 000	62,0
64,0	36,0	84,9	45 200	81 300	42,5	88,8	40 200	77 500	48,1	91,2	35 200	73 700	64,0
66,0	32,4	81,8	42 900	78 100	39,5	86,4	38 000	74 400	45,4	89,2	33 200	70 800	66,0
68,0	28,4	78,2	40 700	75 000	36,2	83,7	36 000	71 400	42,5	87,1	31 400	67 900	68,0
72,0	18,0	68,2	36 400	69 400	28,7	77,1	32 200	66 000	36,2	82,0	27 900	62 800	72,0
76,0					18,4	67,3	28 600	61 200	28,7	75,3	24 700	58 100	76,0
80,0									18,5	65,6	21 700	53 900	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

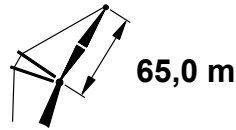
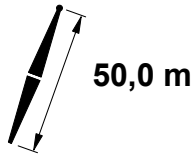
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,2	115,2	135 000	135 000									25,9
26,0	74,1	115,1	135 000	135 000									26,0
28,0	72,2	114,5	134 800	134 800									28,0
30,0	70,4	113,8	134 500	134 500	72,0	114,2	133 300	133 300					30,0
32,0	68,5	113,0	134 000	134 000	70,1	113,5	133 300	133 300					32,0
34,0	66,5	112,1	131 600	133 300	68,2	112,6	128 100	133 300					34,0
36,0	64,6	111,1	123 000	132 500	66,3	111,8	119 000	133 300	68,8	112,5	113 000	129 500	36,0
38,0	62,6	110,1	114 700	131 600	64,3	110,8	110 900	133 300	66,8	111,6	105 200	129 500	38,0
40,0	60,6	109,0	107 200	126 600	62,3	109,7	103 600	133 000	64,9	110,6	98 300	129 500	40,0
42,0	58,5	107,7	100 500	120 900	60,3	108,6	97 100	132 500	62,9	109,6	92 000	129 500	42,0
44,0	56,4	106,4	94 400	115 200	58,2	107,3	91 200	131 400	60,9	108,5	86 300	129 500	44,0
46,0	54,2	104,9	88 900	109 600	56,1	106,0	85 800	126 200	58,8	107,3	81 100	128 000	46,0
48,0	52,0	103,4	83 800	104 100	53,9	104,5	80 800	120 500	56,7	106,0	76 400	121 500	48,0
50,0	49,6	101,7	79 100	98 800	51,7	102,9	76 300	114 700	54,6	104,5	72 000	115 400	50,0
52,0	47,2	99,8	74 800	93 800	49,3	101,2	72 100	109 100	52,3	103,0	68 000	109 900	52,0
54,0	44,7	97,8	70 800	89 000	46,9	99,3	68 200	103 700	50,0	101,3	64 300	104 800	54,0
56,0	42,1	95,6	67 100	84 600	44,4	97,3	64 600	98 500	47,6	99,5	60 800	100 100	56,0
58,0	39,3	93,2	63 600	80 400	41,8	95,1	61 200	93 500	45,2	97,5	57 600	95 700	58,0
60,0	36,4	90,5	60 400	76 700	39,0	92,6	58 100	88 900	42,6	95,3	54 600	91 600	60,0
62,0	33,2	87,5	57 400	73 300	36,0	89,9	55 100	84 600	39,8	92,9	51 800	87 800	62,0
64,0	29,7	84,1	54 500	70 200	32,8	86,8	52 400	80 700	36,9	90,3	49 100	84 200	64,0
66,0	25,8	80,1	51 800	67 700	29,2	83,3	49 800	77 200	33,8	87,3	46 700	80 800	66,0
68,0	21,1	75,2	49 200	65 600	25,2	79,3	47 300	73 400	30,3	84,0	44 300	77 600	68,0
72,0					14,1	67,3	42 500	58 700	22,0	75,4	39 900	71 100	72,0
76,0									5,9	57,7	35 500	48 400	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

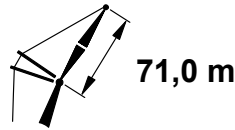
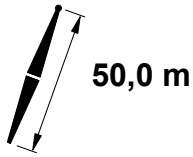
ASME B30.5



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	63,2	108,7	73 500	120 200									46,0
48,0	61,2	107,6	69 100	116 000									48,0
50,0	59,1	106,4	65 000	110 200									50,0
52,0	57,0	105,1	61 300	104 800									52,0
54,0	54,8	103,7	57 900	99 900	59,2	105,1	51 600	95 200					54,0
56,0	52,6	102,1	54 700	95 400	57,1	103,8	48 600	90 800					56,0
58,0	50,3	100,5	51 700	91 200	55,0	102,4	45 800	86 800					58,0
60,0	47,9	98,7	48 900	87 200	52,8	100,9	43 300	83 000					60,0
62,0	45,5	96,7	46 300	83 600	50,5	99,2	40 900	79 500					62,0
64,0	42,9	94,6	43 800	80 100	48,1	97,4	38 600	76 200	52,8	99,1	33 500	72 300	64,0
66,0	40,2	92,2	41 500	76 900	45,7	95,5	36 500	73 100	50,5	97,5	31 500	69 400	66,0
68,0	37,3	89,6	39 300	73 900	43,1	93,3	34 500	70 200	48,1	95,7	29 700	66 600	68,0
72,0	30,8	83,4	35 300	68 300	37,5	88,4	30 800	64 800	43,1	91,6	26 300	61 500	72,0
76,0	22,6	75,0	31 600	63 300	31,0	82,3	27 400	60 100	37,5	86,7	23 200	56 900	76,0
80,0					22,9	74,0	24 300	55 700	31,1	80,5	20 400	52 800	80,0
84,0									23,0	72,3	17 800	49 000	84,0
88,0									9,2	57,2	15 200	45 500	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

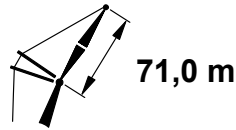
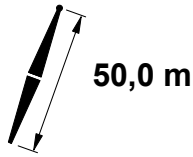
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	74,3	121,0	114 200	114 200									27,4
28,0	73,8	120,8	114 200	114 200									28,0
30,0	72,1	120,1	113 900	113 900									30,0
32,0	70,4	119,4	113 600	113 600	71,9	119,8	112 600	112 600					32,0
34,0	68,6	118,6	113 100	113 100	70,1	119,1	112 600	112 600					34,0
36,0	66,9	117,7	112 500	112 500	68,4	118,3	112 500	112 500					36,0
38,0	65,1	116,8	111 900	111 900	66,6	117,4	109 700	112 300					38,0
40,0	63,3	115,8	106 400	111 200	64,8	116,5	102 700	112 000	67,2	117,2	97 200	109 000	40,0
42,0	61,4	114,7	99 700	110 400	63,0	115,4	96 200	111 600	65,4	116,3	91 000	109 000	42,0
44,0	59,6	113,5	93 600	108 100	61,2	114,3	90 200	111 200	63,6	115,3	85 300	109 000	44,0
46,0	57,6	112,2	88 000	103 800	59,3	113,1	84 800	110 700	61,7	114,2	80 100	109 000	46,0
48,0	55,7	110,9	83 000	99 300	57,4	111,8	79 900	110 100	59,9	113,1	75 400	109 000	48,0
50,0	53,7	109,4	78 300	94 900	55,4	110,5	75 400	108 500	58,0	111,8	71 000	109 000	50,0
52,0	51,6	107,8	74 000	90 600	53,4	109,0	71 200	104 400	56,0	110,4	67 000	108 500	52,0
54,0	49,5	106,1	70 000	86 400	51,3	107,4	67 400	100 000	54,0	109,0	63 400	103 900	54,0
56,0	47,3	104,3	66 300	82 400	49,2	105,6	63 800	95 500	52,0	107,4	59 900	99 200	56,0
58,0	45,0	102,3	62 900	78 500	47,0	103,8	60 400	91 200	49,8	105,7	56 700	94 800	58,0
60,0	42,6	100,1	59 700	74 800	44,7	101,8	57 300	87 000	47,7	103,9	53 700	90 700	60,0
62,0	40,1	97,7	56 700	71 400	42,3	99,6	54 400	83 000	45,4	101,9	50 900	86 900	62,0
64,0	37,5	95,2	53 900	68 200	39,8	97,2	51 600	79 100	43,0	99,8	48 300	83 400	64,0
66,0	34,7	92,3	51 200	65 300	37,2	94,6	49 100	75 500	40,6	97,5	45 900	80 000	66,0
68,0	31,7	89,1	48 700	62 700	34,3	91,7	46 600	72 200	38,0	94,9	43 500	76 900	68,0
72,0	24,5	81,3	44 000	58 400	27,9	84,8	42 100	66 400	32,2	89,0	39 200	71 200	72,0
76,0	14,3	69,2	39 700	49 700	19,4	75,1	38 000	57 800	25,2	81,3	35 300	66 000	76,0
80,0									15,4	69,9	31 700	55 100	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

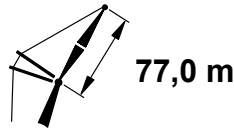
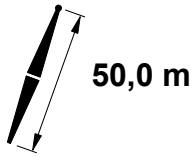
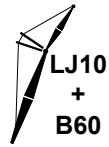
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	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	63,8	114,4	67 900	101 100									48,0
50,0	62,0	113,3	63 900	101 100									50,0
52,0	60,1	112,2	60 200	101 000									52,0
54,0	58,2	110,9	56 800	99 000									54,0
56,0	56,3	109,6	53 600	94 400									56,0
58,0	54,3	108,1	50 600	90 200	58,3	109,6	44 700	85 700					58,0
60,0	52,2	106,6	47 900	86 300	56,4	108,3	42 100	82 000					60,0
62,0	50,1	104,9	45 300	82 700	54,4	106,9	39 700	78 500					62,0
64,0	47,9	103,1	42 800	79 200	52,4	105,3	37 500	75 200					64,0
66,0	45,7	101,2	40 600	76 000	50,3	103,7	35 400	72 100	54,4	105,1	30 300	68 400	66,0
68,0	43,3	99,1	38 400	73 000	48,1	101,9	33 400	69 300	52,4	103,6	28 500	65 600	68,0
72,0	38,3	94,2	34 500	67 500	43,5	97,8	29 700	64 000	48,1	100,1	25 100	60 500	72,0
76,0	32,6	88,4	30 900	62 600	38,5	93,0	26 500	59 200	43,5	96,1	22 100	56 000	76,0
80,0	25,7	80,9	27 600	58 100	32,8	87,2	23 500	55 000	38,5	91,3	19 400	51 900	80,0
84,0	16,2	69,8	24 500	54 100	26,0	79,8	20 700	51 100	32,8	85,5	16 900	48 200	84,0
88,0					16,6	68,9	18 100	47 500	26,0	78,1	14 600	44 800	88,0
92,0									16,7	67,2	12 300	41 700	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

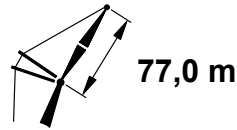
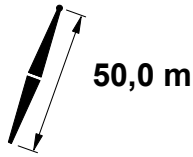
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,3	126,8	97 500	97 500									29,0
30,0	73,5	126,4	97 400	97 400									30,0
32,0	72,0	125,8	97 100	97 100									32,0
34,0	70,4	125,1	96 700	96 700	71,7	125,5	95 900	95 900					34,0
36,0	68,8	124,3	96 200	96 200	70,2	124,7	95 800	95 800					36,0
38,0	67,2	123,4	95 600	95 600	68,6	124,0	95 600	95 600					38,0
40,0	65,5	122,5	95 100	95 100	66,9	123,1	95 300	95 300	69,0	123,8	92 400	92 600	40,0
42,0	63,9	121,5	94 400	94 400	65,3	122,2	93 700	95 000	67,4	122,9	89 300	92 600	42,0
44,0	62,2	120,5	91 900	93 800	63,6	121,2	88 700	94 600	65,8	122,0	83 600	92 600	44,0
46,0	60,5	119,3	86 600	93 100	62,0	120,1	83 300	94 100	64,1	121,0	78 500	92 600	46,0
48,0	58,7	118,1	81 500	91 700	60,2	118,9	78 400	93 700	62,5	120,0	73 800	92 600	48,0
50,0	56,9	116,8	76 800	88 700	58,5	117,7	73 900	93 200	60,7	118,9	69 400	92 600	50,0
52,0	55,1	115,4	72 600	85 200	56,7	116,4	69 700	92 700	59,0	117,6	65 400	92 600	52,0
54,0	53,3	113,9	68 600	81 700	54,9	115,0	65 900	92 100	57,2	116,4	61 800	92 400	54,0
56,0	51,4	112,3	64 900	78 300	53,0	113,5	62 300	89 800	55,4	115,0	58 400	92 200	56,0
58,0	49,4	110,6	61 500	74 900	51,1	111,9	59 000	86 300	53,6	113,5	55 200	91 900	58,0
60,0	47,4	108,7	58 300	71 700	49,1	110,1	55 900	82 800	51,7	111,9	52 200	89 400	60,0
62,0	45,3	106,8	55 300	68 600	47,1	108,3	53 000	79 400	49,7	110,2	49 400	85 700	62,0
64,0	43,1	104,6	52 500	65 600	45,0	106,3	50 200	76 000	47,7	108,4	46 800	82 100	64,0
66,0	40,8	102,3	49 900	62 800	42,8	104,1	47 700	72 800	45,6	106,4	44 400	78 800	66,0
68,0	38,5	99,8	47 400	60 100	40,5	101,8	45 300	69 600	43,5	104,3	42 100	75 700	68,0
72,0	33,2	94,1	42 800	55 400	35,6	96,5	40 800	63 900	38,9	99,6	37 800	70 000	72,0
76,0	27,1	86,9	38 700	51 600	29,9	90,0	36 800	59 000	33,7	93,9	34 000	64 800	76,0
80,0	19,3	77,1	34 900	48 000	23,0	81,6	33 200	53 900	27,7	86,9	30 500	59 500	80,0
84,0					12,7	68,4	29 700	42 500	20,0	77,4	27 300	52 200	84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

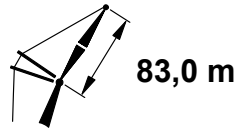
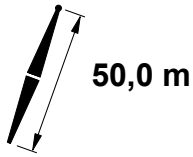
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	62,7	119,1	58 400	85 900									52,0
54,0	61,0	118,0	55 000	85 900									54,0
56,0	59,2	116,8	51 900	85 900									56,0
58,0	57,5	115,5	48 900	85 900									58,0
60,0	55,7	114,1	46 200	84 900	59,4	115,5	40 300	78 700					60,0
62,0	53,8	112,7	43 600	81 300	57,6	114,2	37 900	77 000					62,0
64,0	51,9	111,1	41 200	77 900	55,8	112,8	35 700	73 800					64,0
66,0	50,0	109,4	38 900	74 700	53,9	111,4	33 600	70 700					66,0
68,0	48,0	107,6	36 800	71 700	52,1	109,8	31 700	67 900					68,0
72,0	43,7	103,6	32 900	66 200	48,1	106,3	28 100	62 600	52,1	108,1	23 300	59 100	72,0
76,0	39,2	98,9	29 400	61 300	43,9	102,3	24 800	57 900	48,1	104,6	20 400	54 600	76,0
80,0	34,0	93,3	26 200	56 900	39,3	97,7	21 900	53 700	43,9	100,6	17 700	50 600	80,0
84,0	28,1	86,4	23 300	52 900	34,2	92,1	19 200	49 900	39,3	95,9	15 200	46 900	84,0
88,0	20,6	77,1	20 500	49 300	28,3	85,3	16 700	46 400	34,3	90,4	13 000	43 600	88,0
92,0					20,9	76,1	14 400	43 200	28,4	83,5	10 900	40 500	92,0
96,0					8,2	59,5	12 100	40 100	20,9	74,4		37 700	96,0
100,0									8,2	57,8		34 900	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

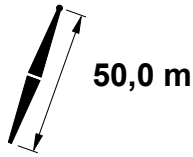
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,4	132,6	83 000	83 000									30,5
32,0	73,3	132,1	82 800	82 800									32,0
34,0	71,9	131,4	82 500	82 500									34,0
36,0	70,4	130,7	82 100	82 100	71,7	131,1	81 600	81 600					36,0
38,0	68,9	129,9	81 600	81 600	70,2	130,4	81 400	81 400					38,0
40,0	67,4	129,1	81 100	81 100	68,7	129,6	81 200	81 200					40,0
42,0	65,9	128,2	80 600	80 600	67,2	128,8	80 900	80 900	69,1	129,4	78 900	78 900	42,0
44,0	64,4	127,2	80 100	80 100	65,7	127,9	80 500	80 500	67,7	128,6	78 900	78 900	44,0
46,0	62,8	126,2	79 500	79 500	64,2	126,9	80 000	80 100	66,1	127,7	77 400	78 900	46,0
48,0	61,2	125,1	78 900	78 900	62,6	125,8	77 400	79 700	64,6	126,7	72 700	78 800	48,0
50,0	59,6	123,9	75 900	78 300	61,0	124,7	72 900	79 300	63,1	125,7	68 400	78 700	50,0
52,0	58,0	122,7	71 700	77 700	59,4	123,5	68 800	78 800	61,5	124,6	64 400	78 500	52,0
54,0	56,3	121,3	67 700	76 300	57,8	122,3	64 900	78 400	59,9	123,5	60 800	78 300	54,0
56,0	54,6	119,9	64 100	73 600	56,1	120,9	61 400	77 900	58,3	122,2	57 300	78 100	56,0
58,0	52,9	118,4	60 600	70 800	54,4	119,5	58 000	77 400	56,6	120,9	54 200	77 900	58,0
60,0	51,1	116,8	57 500	68 100	52,7	118,0	55 000	76 800	54,9	119,5	51 200	77 600	60,0
62,0	49,3	115,1	54 500	65 500	50,9	116,3	52 100	75 000	53,2	118,0	48 500	77 300	62,0
64,0	47,4	113,2	51 700	62 900	49,1	114,6	49 400	72 300	51,4	116,4	45 900	77 100	64,0
66,0	45,5	111,3	49 100	60 400	47,2	112,7	46 800	69 600	49,6	114,7	43 500	76 700	66,0
68,0	43,5	109,1	46 600	58 000	45,2	110,8	44 400	66 900	47,7	112,9	41 200	74 900	68,0
72,0	39,2	104,5	42 100	53 500	41,1	106,4	40 000	61 800	43,8	108,8	37 000	69 200	72,0
76,0	34,5	98,9	38 000	49 500	36,6	101,2	36 100	57 000	39,6	104,2	33 200	64 100	76,0
80,0	29,2	92,3	34 300	46 100	31,6	95,1	32 500	52 900	34,9	98,8	29 800	59 500	80,0
84,0	22,6	83,7	31 000	43 600	25,7	87,5	29 200	49 200	29,6	92,2	26 700	54 100	84,0
88,0	13,1	70,5	27 700	35 400	17,9	77,0	26 200	42 000	23,2	83,8	23 800	48 800	88,0
92,0									14,2	71,3	21 100	40 100	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

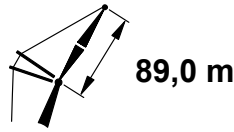
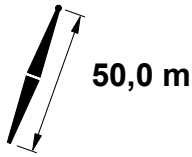
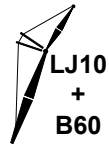
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,8	125,8	57 300	73 200									52,0
54,0	63,3	124,8	53 900	73 200									54,0
56,0	61,7	123,7	50 700	73 200									56,0
58,0	60,1	122,6	47 800	73 200									58,0
60,0	58,5	121,3	45 100	73 200									60,0
62,0	56,8	120,0	42 500	73 200									62,0
64,0	55,1	118,6	40 100	73 200	58,6	120,0	34 500	67 500					64,0
66,0	53,4	117,2	37 900	72 900	56,9	118,7	32 500	67 500					66,0
68,0	51,7	115,6	35 800	70 800	55,3	117,3	30 500	66 600					68,0
72,0	48,0	112,1	31 900	65 400	51,8	114,3	26 900	61 700					72,0
76,0	44,1	108,1	28 400	60 500	48,1	110,8	23 700	57 000	51,8	112,5	19 200	53 600	76,0
80,0	39,9	103,5	25 300	56 200	44,2	106,8	20 900	52 800	48,1	109,1	16 500	49 600	80,0
84,0	35,3	98,1	22 400	52 200	40,0	102,3	18 200	49 100	44,2	105,1	14 100	46 000	84,0
88,0	30,0	91,6	19 800	48 600	35,4	96,9	15 800	45 600	40,1	100,5	11 900	42 700	88,0
92,0	23,7	83,4	17 300	45 300	30,2	90,5	13 600	42 500	35,5	95,2	9 900	39 700	92,0
96,0	14,9	71,4	15 000	42 200	23,9	82,4	11 500	39 600	30,2	88,8		36 900	96,0
100,0					15,3	70,5	9 500	36 800	24,0	80,6		34 400	100,0
104,0									15,3	68,8		31 900	104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

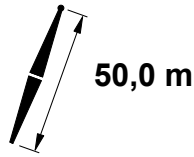
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,5	138,4	70 700	70 700									32,0
34,0	73,1	137,8	70 400	70 400									34,0
36,0	71,8	137,1	70 000	70 000									36,0
38,0	70,4	136,4	69 500	69 500	71,6	136,8	69 200	69 200					38,0
40,0	69,0	135,6	69 000	69 000	70,2	136,1	68 900	68 900					40,0
42,0	67,6	134,8	68 500	68 500	68,8	135,3	68 600	68 600					42,0
44,0	66,2	133,9	68 000	68 000	67,4	134,5	68 200	68 200					44,0
46,0	64,8	132,9	67 500	67 500	66,0	133,6	67 800	67 800	67,9	134,3	66 500	66 500	46,0
48,0	63,3	131,9	66 900	66 900	64,6	132,6	67 400	67 400	66,4	133,4	66 400	66 400	48,0
50,0	61,9	130,9	66 300	66 300	63,2	131,6	66 900	66 900	65,0	132,4	66 100	66 200	50,0
52,0	60,4	129,7	65 800	65 800	61,7	130,5	66 300	66 500	63,6	131,4	62 600	66 000	52,0
54,0	58,9	128,5	65 000	65 200	60,2	129,3	63 300	66 000	62,1	130,4	59 000	65 700	54,0
56,0	57,4	127,2	62 500	64 600	58,7	128,1	59 700	65 600	60,6	129,3	55 600	65 400	56,0
58,0	55,8	125,9	59 000	64 100	57,2	126,8	56 400	65 100	59,1	128,1	52 400	65 200	58,0
60,0	54,2	124,4	55 900	63 200	55,6	125,5	53 300	64 600	57,6	126,8	49 500	64 900	60,0
62,0	52,6	122,9	52 900	61 300	54,0	124,0	50 400	64 100	56,1	125,4	46 800	64 500	62,0
64,0	50,9	121,3	50 100	59 100	52,4	122,5	47 700	63 700	54,5	124,0	44 200	64 200	64,0
66,0	49,2	119,5	47 500	57 000	50,7	120,8	45 200	63 200	52,9	122,5	41 800	63 900	66,0
68,0	47,5	117,7	45 100	55 000	49,0	119,1	42 800	62 500	51,2	120,9	39 500	63 600	68,0
72,0	43,8	113,7	40 600	51 000	45,5	115,3	38 400	58 600	47,8	117,3	35 300	62 900	72,0
76,0	39,9	109,1	36 500	47 300	41,7	110,9	34 500	54 500	44,1	113,4	31 600	62 400	76,0
80,0	35,6	103,7	32 900	44 000	37,5	105,9	31 000	50 600	40,2	108,8	28 200	58 200	80,0
84,0	30,8	97,4	29 500	41 100	33,0	100,1	27 800	47 200	36,0	103,6	25 100	53 100	84,0
88,0	25,2	89,6	26 500	38 700	27,7	93,0	24 800	44 100	31,2	97,3	22 300	48 200	88,0
92,0	17,8	79,0	23 600	34 600	21,3	83,9	22 100	38 800	25,7	89,7	19 700	43 700	92,0
96,0					11,8	69,7	19 400	29 900	18,6	79,4	17 200	37 700	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	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	63,8	130,5	48 900	61 500								56,0	
58,0	62,3	129,5	45 900	61 500								58,0	
60,0	60,8	128,4	43 200	61 500								60,0	
62,0	59,3	127,2	40 700	61 500								62,0	
64,0	57,8	125,9	38 300	61 500								64,0	
66,0	56,3	124,6	36 100	61 500	59,4	125,9	30 500	56 400				66,0	
68,0	54,7	123,2	34 000	61 500	57,9	124,6	28 600	56 400				68,0	
72,0	51,4	120,0	30 100	61 500	54,8	121,9	25 100	56 400				72,0	
76,0	48,0	116,6	26 700	59 100	51,5	118,8	21 900	55 500				76,0	
80,0	44,4	112,6	23 600	54 800	48,1	115,3	19 000	51 400	51,6	117,0	48 100	80,0	
84,0	40,5	108,1	20 700	50 900	44,5	111,4	16 400	47 600	48,1	113,5	44 500	84,0	
88,0	36,3	102,9	18 100	47 300	40,7	106,9	14 100	44 200	44,5	109,6	41 300	88,0	
92,0	31,6	96,7	15 800	44 000	36,4	101,7	11 900	41 100	40,7	105,1	38 300	92,0	
96,0	26,1	89,2	13 500	41 000	31,7	95,6	9 900	38 200	36,4	100,0	35 500	96,0	
100,0	19,1	79,1	11 500	38 200	26,3	88,1		35 600	31,7	93,8	33 000	100,0	
104,0					19,4	78,2		33 100	26,3	86,4	30 700	104,0	
108,0					7,6	60,3		30 700	19,4	76,5	28 500	108,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

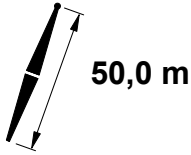
ASME B30.5



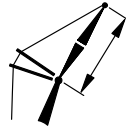
300 000 kg



360°



50,0 m

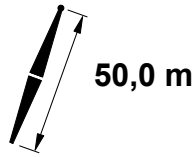


95,0 m

85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
33,5	74,5	144,2	60 900	60 900									33,5
34,0	74,2	144,1	60 800	60 800									34,0
36,0	73,0	143,4	60 300	60 300									36,0
38,0	71,7	142,8	59 900	59 900									38,0
40,0	70,4	142,0	59 500	59 500	71,5	142,5	59 200	59 200					40,0
42,0	69,1	141,3	59 000	59 000	70,2	141,7	58 900	58 900					42,0
44,0	67,8	140,5	58 500	58 500	68,9	141,0	58 600	58 600					44,0
46,0	66,5	139,6	58 000	58 000	67,6	140,1	58 200	58 200	69,3	140,8	56 900	56 900	46,0
48,0	65,2	138,6	57 600	57 600	66,3	139,2	57 800	57 800	68,0	139,9	56 800	56 800	48,0
50,0	63,8	137,7	57 000	57 000	65,0	138,3	57 400	57 400	66,7	139,1	56 600	56 600	50,0
52,0	62,5	136,6	56 500	56 500	63,6	137,3	57 000	57 000	65,4	138,1	56 400	56 400	52,0
54,0	61,1	135,5	56 000	56 000	62,3	136,2	56 600	56 600	64,0	137,2	56 100	56 100	54,0
56,0	59,7	134,3	55 500	55 500	60,9	135,1	56 100	56 100	62,7	136,1	54 500	55 800	56,0
58,0	58,3	133,1	55 000	55 000	59,5	133,9	55 500	55 700	61,3	135,0	51 400	55 600	58,0
60,0	56,8	131,8	54 200	54 500	58,1	132,7	52 400	55 300	59,9	133,9	48 500	55 300	60,0
62,0	55,3	130,4	52 000	54 000	56,6	131,4	49 500	54 800	58,5	132,6	45 800	55 000	62,0
64,0	53,9	128,9	49 300	53 500	55,2	130,0	46 800	54 400	57,1	131,3	43 200	54 700	64,0
66,0	52,3	127,4	46 700	52 800	53,7	128,5	44 300	54 000	55,6	130,0	40 800	54 400	66,0
68,0	50,8	125,7	44 200	51 400	52,1	126,9	41 900	53 600	54,1	128,5	38 500	54 000	68,0
72,0	47,5	122,2	39 700	48 000	49,0	123,6	37 600	52 800	51,0	125,4	34 400	53 400	72,0
76,0	44,1	118,2	35 700	44 700	45,6	119,8	33 700	51 200	47,8	121,8	30 600	52 800	76,0
80,0	40,5	113,7	32 100	41 700	42,1	115,5	30 200	47 900	44,4	117,9	27 300	52 300	80,0
84,0	36,5	108,5	28 800	38 900	38,3	110,6	27 000	44 700	40,8	113,4	24 200	51 700	84,0
88,0	32,2	102,4	25 800	36 400	34,1	105,0	24 000	41 800	36,9	108,3	21 500	47 900	88,0
92,0	27,2	95,2	23 000	34 300	29,4	98,3	21 400	39 200	32,6	102,3	18 900	43 500	92,0
96,0	21,1	85,9	20 400	32 500	23,9	90,1	18 900	36 100	27,6	95,2	16 500	39 400	96,0
100,0	12,2	71,8	17 900	24 100	16,7	78,8	16 500	29 600	21,6	86,1	14 300	35 100	100,0
104,0									13,2	72,7	12 200	28 100	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

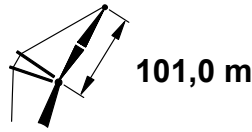
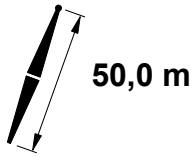
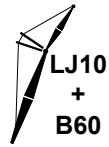
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,2	136,3	44 800	52 400								58,0
60,0	62,9	135,2	42 100	52 400								60,0
62,0	61,5	134,1	39 600	52 400								62,0
64,0	60,1	133,0	37 200	52 400								64,0
66,0	58,7	131,8	35 000	52 400								66,0
68,0	57,2	130,5	32 900	52 400								68,0
72,0	54,3	127,7	29 100	52 200	57,3	129,2	23 900	47 800				72,0
76,0	51,2	124,5	25 700	52 000	54,4	126,4	20 800	47 800				76,0
80,0	48,0	121,0	22 600	51 800	51,3	123,3	17 900	47 800	54,4	124,6	43 700	80,0
84,0	44,6	117,1	19 800	50 000	48,1	119,8	15 400	46 800	51,3	121,5	43 600	84,0
88,0	41,0	112,7	17 200	46 500	44,8	115,9	13 000	43 400	48,1	118,0	40 400	88,0
92,0	37,1	107,6	14 900	43 300	41,2	111,4	10 900	40 300	44,8	114,1	37 400	92,0
96,0	32,8	101,7	12 700	40 300	37,3	106,4		37 400	41,2	109,7	34 700	96,0
100,0	28,0	94,7	10 700	37 500	33,0	100,5		34 800	37,3	104,7	32 200	100,0
104,0	22,1	85,8		35 000	28,2	93,5		32 400	33,0	98,8	29 900	104,0
108,0	13,9	72,8		31 000	22,3	84,7		30 100	28,2	91,8	27 700	108,0
112,0					14,3	72,0		28 000	22,3	83,0	25 700	112,0
116,0									14,3	70,3	23 800	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

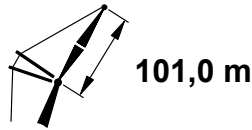
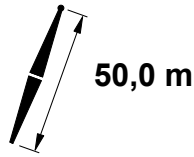
ASME B30.5



		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	74,6	150,0	52 000	52 000											35,1
36,0	74,0	149,7	51 800	51 800											36,0
38,0	72,8	149,1	51 400	51 400											38,0
40,0	71,6	148,4	51 100	51 100	72,7	148,8	50 800	50 800							40,0
42,0	70,4	147,7	50 600	50 600	71,5	148,1	50 500	50 500							42,0
44,0	69,2	146,9	50 200	50 200	70,3	147,4	50 100	50 100							44,0
46,0	68,0	146,1	49 700	49 700	69,0	146,6	49 800	49 800							46,0
48,0	66,7	145,3	49 300	49 300	67,8	145,8	49 400	49 400	69,4	146,4	48 400	48 400			48,0
50,0	65,5	144,3	48 800	48 800	66,6	144,9	49 000	49 000	68,2	145,6	48 100	48 100			50,0
52,0	64,2	143,4	48 300	48 300	65,3	144,0	48 600	48 600	66,9	144,8	47 900	47 900			52,0
54,0	63,0	142,3	47 800	47 800	64,1	143,0	48 200	48 200	65,7	143,8	47 600	47 600			54,0
56,0	61,7	141,3	47 400	47 400	62,8	142,0	47 800	47 800	64,4	142,9	47 400	47 400			56,0
58,0	60,4	140,1	46 900	46 900	61,5	140,9	47 400	47 400	63,2	141,9	47 100	47 100			58,0
60,0	59,0	138,9	46 400	46 400	60,2	139,7	47 000	47 000	61,9	140,8	46 400	46 400			60,0
62,0	57,7	137,6	46 000	46 000	58,9	138,5	46 600	46 600	60,6	139,7	44 100	46 500			62,0
64,0	56,3	136,3	45 500	45 500	57,5	137,3	45 200	46 200	59,3	138,5	41 500	46 300			64,0
66,0	54,9	134,9	44 800	45 100	56,1	135,9	42 700	45 800	57,9	137,2	39 100	45 900			66,0
68,0	53,5	133,4	42 700	44 600	54,8	134,5	40 300	45 400	56,5	135,9	36 900	45 600			68,0
72,0	50,6	130,2	38 200	43 800	51,9	131,4	36 000	44 600	53,8	133,0	32 700	45 000			72,0
76,0	47,6	126,7	34 200	41 500	48,9	128,0	32 100	43 900	50,9	129,8	29 000	44 500			76,0
80,0	44,4	122,7	30 600	38 900	45,8	124,2	28 600	43 200	47,8	126,3	25 700	43 900			80,0
84,0	41,0	118,2	27 300	36 400	42,5	120,0	25 400	41 700	44,7	122,4	22 700	43 400			84,0
88,0	37,3	113,2	24 300	34 100	39,0	115,2	22 500	39 000	41,3	118,0	19 900	42 900			88,0
92,0	33,3	107,4	21 600	32 000	35,1	109,8	19 900	36 400	37,6	113,0	17 400	40 200			92,0
96,0	28,8	100,5	19 000	30 100	30,9	103,4	17 400	32 800	33,7	107,2	15 000	36 300			96,0
100,0	23,6	92,1	16 700	26 800	26,0	95,8	15 200	29 100	29,2	100,5	12 900	32 500			100,0
104,0	16,7	80,8	14 400	23 200	20,0	86,0	13 000	25 500	24,0	92,2	10 800	28 800			104,0
108,0					11,1	70,8	10 900	19 600	17,4	81,2		25 200			108,0
112,0															112,0
116,0															116,0
120,0															120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

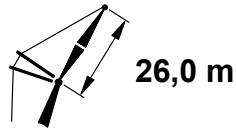
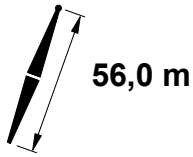
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,6	142,0	40 300	44 100								60,0
62,0	63,3	141,0	37 800	44 100								62,0
64,0	62,0	139,9	35 400	44 100								64,0
66,0	60,7	138,8	33 200	44 000								66,0
68,0	59,4	137,6	31 200	44 000								68,0
72,0	56,7	135,0	27 300	43 800	59,5	136,3	22 100	40 100				72,0
76,0	53,9	132,2	23 900	43 500	56,8	133,7	19 000	40 100				76,0
80,0	51,0	129,0	20 900	43 300	54,0	130,9	16 100	40 100				80,0
84,0	48,0	125,5	18 100	43 000	51,2	127,7	13 600	40 100	54,1	129,1	36 600	84,0
88,0	44,9	121,6	15 500	42 800	48,1	124,2	11 300	40 100	51,2	126,0	36 600	88,0
92,0	41,5	117,2	13 200	42 000	45,0	120,4		38 900	48,2	122,5	36 000	92,0
96,0	37,9	112,3	11 100	39 000	41,6	116,0		36 100	45,0	118,6	33 300	96,0
100,0	33,9	106,6		36 300	38,0	111,1		33 500	41,6	114,3	30 800	100,0
104,0	29,5	99,9		33 800	34,1	105,4		31 100	38,0	109,3	28 500	104,0
108,0	24,4	91,8		30 400	29,7	98,8		28 900	34,1	103,7	26 400	108,0
112,0	17,9	81,0		26 700	24,6	90,7		26 800	29,7	97,1	24 400	112,0
116,0					18,2	80,1		24 800	24,6	89,0	22 500	116,0
120,0					7,1	61,0		22 500	18,2	78,4	20 800	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

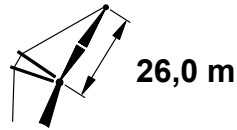
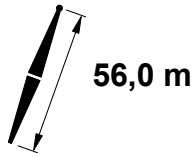
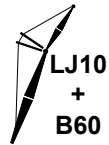


		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	°	m
16,8	71,9	83,3	287 900 c	349 900 c											16,8
18,0	68,9	82,8	265 200 c	346 000 c											18,0
20,0	64,0	81,8	234 200 c	330 600 c	68,8	82,5	226 800 c	348 400 c							20,0
22,0	58,8	80,5	209 500 b	314 300 b	63,9	81,5	202 900 b	328 800 b							22,0
24,0	53,3	79,0	188 800	299 000	58,7	80,3	182 900 b	300 100 b	66,1	81,5	174 000 b	293 000 b			24,0
26,0	47,3	77,2	171 500	276 900	53,2	78,7	166 100	272 500	61,1	80,4	158 000 b	266 000 b			26,0
28,0	40,6	74,9	156 900	253 700	47,2	76,9	152 000	249 700	55,7	79,0	144 500 b	243 700 b			28,0
30,0	32,7	71,9	144 100	223 300	40,4	74,6	139 600	230 000	50,0	77,3	132 800	224 500			30,0
32,0	22,0	67,5	132 700	176 800	32,5	71,6	128 700	212 800	43,6	75,2	122 500	207 800			32,0
34,0					21,7	67,1	119 000	180 300	36,3	72,5	113 500	193 400			34,0
36,0									27,1	68,9	105 400	180 700			36,0
38,0									11,3	62,0	97 600	153 000			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

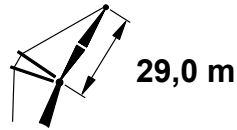
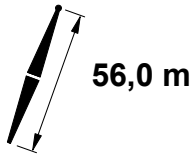
ASME B30.5



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	112 000 b	199 400 b									32,0
34,0	52,2	76,8	103 800	185 700									34,0
36,0	46,1	74,9	96 500	173 500									36,0
38,0	39,2	72,5	89 800	162 500	54,1	75,8	81 300	155 900					38,0
40,0	30,9	69,3	83 800	152 900	48,2	74,0	75 900	146 600					40,0
42,0	19,2	64,4	78 100	144 000	41,6	71,8	71 000	138 300					42,0
44,0					33,8	68,9	66 400	130 600	49,7	72,5	59 500	125 200	44,0
46,0					23,7	64,8	62 100	123 700	43,3	70,4	55 800	118 600	46,0
48,0									35,9	67,7	52 300	112 600	48,0
50,0									26,6	64,0	48 900	107 000	50,0

MLC650 VPC-MAX S-2

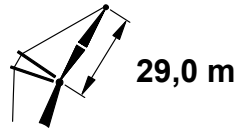
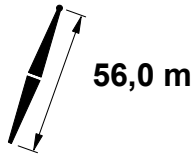
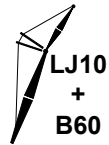
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	73,8	86,5	286 700 c	343 900 c									16,8
18,0	71,2	86,0	264 100 c	334 700 c									18,0
20,0	66,9	85,1	233 100 b	319 600 b	71,1	85,7	225 600 b	340 000 b					20,0
22,0	62,4	84,0	208 400 b	304 500 b	66,8	84,8	201 700 b	323 300 b					22,0
24,0	57,8	82,8	187 900	290 100	62,3	83,8	181 800 b	298 200 b					24,0
26,0	52,8	81,2	170 600	275 700	57,6	82,5	165 000	271 200	64,4	83,8	156 700 b	264 600 b	26,0
28,0	47,4	79,4	156 100	252 600	52,6	81,0	151 000	248 500	59,8	82,6	143 300 b	242 400 b	28,0
30,0	41,5	77,2	143 400	232 700	47,3	79,1	138 800	228 900	54,9	81,2	131 700	223 300	30,0
32,0	34,7	74,4	132 300	215 300	41,3	76,9	128 000	211 900	49,7	79,5	121 500	206 700	32,0
34,0	26,2	70,6	122 500	182 900	34,5	74,0	118 600	197 200	44,1	77,4	112 600	192 400	34,0
36,0					25,9	70,2	110 100	181 100	37,7	74,9	104 700	179 700	36,0
38,0					11,6	63,3	102 100	139 600	30,1	71,6	97 400	168 400	38,0
40,0									19,6	66,7	90 700	154 400	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

MLC650 VPC-MAX S-2

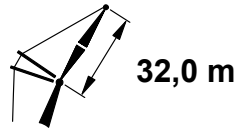
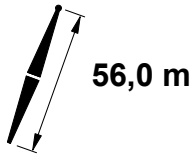
ASME B30.5



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	110 600	198 100									32,0
34,0	56,8	80,6	102 500	184 500									34,0
36,0	51,8	79,0	95 200	172 300									36,0
38,0	46,3	77,1	88 700	161 500									38,0
40,0	40,2	74,8	82 800	151 900	53,4	78,0	74 600	145 500					40,0
42,0	33,2	71,8	77 500	143 200	48,1	76,2	69 800	137 200					42,0
44,0	24,2	67,7	72 400	135 300	42,3	74,1	65 300	129 600					44,0
46,0					35,6	71,3	61 200	122 800	49,5	74,8	54 400	117 500	46,0
48,0					27,4	67,7	57 400	116 500	43,8	72,7	51 000	111 500	48,0
50,0					15,0	61,7	53 600	110 600	37,4	70,1	47 900	106 000	50,0
52,0									29,7	66,8	44 900	100 900	52,0
54,0									18,9	61,7	41 900	96 100	54,0

MLC650 VPC-MAX S-2

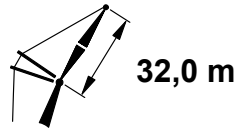
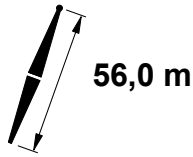
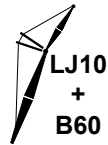
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	72,5	89,1	258 200 b	319 400 b									18,3
20,0	69,2	88,4	232 600 b	308 500 b									20,0
22,0	65,3	87,5	207 900 b	294 900 b	69,1	88,2	201 100 b	314 200 b					22,0
24,0	61,2	86,4	187 400	281 700	65,2	87,2	181 200 b	296 100 b					24,0
26,0	56,9	85,1	170 200	268 700	61,1	86,1	164 500	270 300	67,0	87,2	156 000 b	263 600 b	26,0
28,0	52,4	83,5	155 700	249 900	56,8	84,8	150 500	247 700	62,9	86,1	142 700	241 500	28,0
30,0	47,5	81,7	143 200	230 500	52,2	83,2	138 400	228 200	58,7	84,9	131 100	222 500	30,0
32,0	42,2	79,5	132 100	213 100	47,4	81,4	127 700	211 200	54,3	83,5	121 000	205 900	32,0
34,0	36,2	76,8	122 500	198 700	42,1	79,2	118 400	196 700	49,6	81,8	112 200	191 800	34,0
36,0	29,1	73,4	113 900	180 500	36,1	76,5	110 100	183 800	44,5	79,7	104 300	179 200	36,0
38,0	19,6	68,4	105 900	147 400	28,9	73,0	102 500	172 200	38,9	77,3	97 200	167 900	38,0
40,0					19,2	68,0	95 600	150 600	32,3	74,2	90 800	158 000	40,0
42,0									24,1	70,1	84 900	148 900	42,0
44,0									9,9	62,4	79 100	127 200	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

MLC650 VPC-MAX S-2

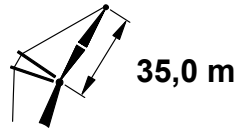
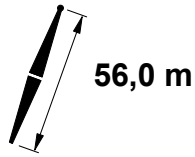
ASME B30.5



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	109 800	197 300									32,0
34,0	60,4	84,3	101 800	183 700									34,0
36,0	56,0	82,9	94 600	171 600									36,0
38,0	51,5	81,3	88 100	160 800									38,0
40,0	46,5	79,4	82 300	151 300	57,5	81,8	73 800	144 700					40,0
42,0	41,1	77,1	77 100	142 700	53,0	80,3	69 100	136 500					42,0
44,0	35,0	74,4	72 200	134 800	48,2	78,5	64 700	129 000					44,0
46,0	27,6	70,7	67 700	127 700	42,9	76,4	60 700	122 200	54,1	78,7	53 600	116 800	46,0
48,0	17,0	65,2	63 400	121 100	37,1	73,8	57 000	116 000	49,4	77,0	50 300	110 900	48,0
50,0					30,2	70,5	53 500	110 300	44,3	75,0	47 200	105 400	50,0
52,0					21,1	65,8	50 200	104 900	38,6	72,5	44 400	100 400	52,0
54,0									32,0	69,4	41 700	95 700	54,0
56,0									23,7	65,2	39 000	91 300	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

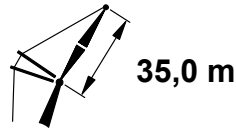
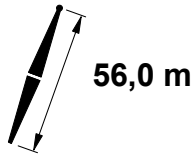
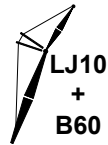
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	74,1	92,3	257 100 b	292 300 b									18,3
20,0	71,1	91,6	231 400 b	291 700 b									20,0
22,0	67,6	90,8	206 800 b	285 000 b	71,0	91,4	199 800 b	293 200 b					22,0
24,0	63,9	89,8	186 400	273 000	67,5	90,5	180 000	290 000					24,0
26,0	60,1	88,6	169 200	260 900	63,8	89,5	163 400	269 000	69,1	90,5	154 700	262 200	26,0
28,0	56,2	87,3	154 800	242 100	60,0	88,4	149 400	246 400	65,5	89,5	141 400	240 200	28,0
30,0	52,0	85,7	142 200	224 000	56,0	87,0	137 300	227 000	61,7	88,4	129 900	221 200	30,0
32,0	47,6	83,9	131 200	207 300	51,9	85,4	126 600	210 100	57,9	87,2	119 800	204 700	32,0
34,0	42,8	81,7	121 700	192 400	47,4	83,6	117 400	195 600	53,8	85,7	111 000	190 600	34,0
36,0	37,4	79,2	113 200	179 500	42,6	81,4	109 200	182 800	49,5	84,0	103 200	178 100	36,0
38,0	31,3	76,0	105 400	168 900	37,3	78,9	101 700	171 300	44,8	82,0	96 200	166 900	38,0
40,0	23,6	71,7	98 500	151 000	31,1	75,6	95 100	161 100	39,8	79,6	89 900	157 000	40,0
42,0					23,3	71,4	88 900	150 000	34,0	76,7	84 100	148 100	42,0
44,0					10,4	63,7	83 000	117 700	27,1	73,0	78 800	139 900	44,0
46,0									17,6	67,5	73 800	129 500	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

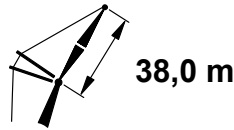
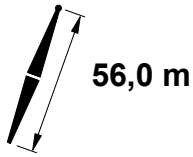
ASME B30.5



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	100 400	182 400									34,0
36,0	59,4	86,5	93 200	170 400									36,0
38,0	55,4	85,1	86 800	159 600									38,0
40,0	51,2	83,5	81 100	150 200									40,0
42,0	46,7	81,6	75 900	141 600	56,7	84,1	67 700	135 300					42,0
44,0	41,8	79,4	71 100	133 800	52,5	82,5	63 300	127 800					44,0
46,0	36,3	76,7	66 700	126 800	48,2	80,7	59 400	121 100					46,0
48,0	29,9	73,4	62 700	120 300	43,4	78,6	55 800	114 900					48,0
50,0	21,8	68,8	58 800	114 400	38,2	76,1	52 400	109 300	49,3	79,2	45 900	104 300	50,0
52,0					32,1	73,0	49 200	104 000	44,6	77,2	43 000	99 300	52,0
54,0					24,7	69,0	46 200	99 200	39,5	74,8	40 400	94 700	54,0
56,0					13,4	62,4	43 200	94 600	33,7	71,9	37 900	90 400	56,0
58,0									26,7	68,1	35 600	86 400	58,0
60,0									17,0	62,5	33 200	82 500	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

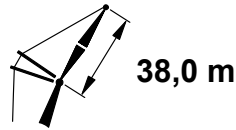
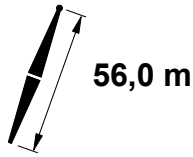
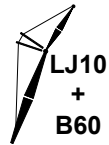
ASME B30.5



		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	73,0	94,9	248 200 b	268 800 b										19,8	
20,0	72,7	94,9	245 600 b	268 700 b										20,0	
22,0	69,4	94,1	219 700 b	267 600 b										22,0	
24,0	66,1	93,2	198 100	263 900	69,4	93,8	191 700	269 900						24,0	
26,0	62,7	92,1	180 000	251 400	66,1	92,9	174 100	267 700						26,0	
28,0	59,2	90,9	164 800	234 700	62,6	91,9	159 400	246 100	67,5	92,9	151 300	239 800	28,0		
30,0	55,6	89,6	151 600	218 300	59,1	90,7	146 600	226 700	64,2	91,9	139 100	220 900	30,0		
32,0	51,7	88,0	140 000	202 600	55,5	89,3	135 400	209 900	60,7	90,7	128 400	204 500	32,0		
34,0	47,6	86,2	130 000	188 300	51,6	87,7	125 700	195 500	57,1	89,4	119 200	190 400	34,0		
36,0	43,3	84,0	121 100	175 200	47,5	85,9	117 000	182 700	53,4	87,9	110 900	178 000	36,0		
38,0	38,4	81,6	113 000	163 700	43,1	83,7	109 200	171 300	49,4	86,2	103 500	166 800	38,0		
40,0	33,0	78,6	105 800	154 200	38,3	81,2	102 300	161 200	45,2	84,2	96 900	157 000	40,0		
42,0	26,5	74,7	99 200	144 800	32,9	78,2	95 900	152 000	40,5	81,9	90 900	148 100	42,0		
44,0	17,8	69,3	93 100	125 700	26,3	74,4	90 100	143 700	35,4	79,2	85 400	140 000	44,0		
46,0					17,5	68,9	84 600	127 200	29,4	75,8	80 300	132 700	46,0		
48,0									21,9	71,2	75 600	126 000	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

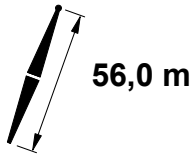
ASME B30.5



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	62,1	90,1	100 800	170 200												36,0
38,0	58,5	88,8	94 000	159 500												38,0
40,0	54,8	87,4	87 900	150 000												40,0
42,0	50,9	85,8	82 400	141 500												42,0
44,0	46,8	83,9	77 400	133 800	56,0	86,3	69 500	127 700								44,0
46,0	42,4	81,7	72 800	126 800	52,2	84,8	65 300	121 000								46,0
48,0	37,4	79,1	68 600	120 400	48,2	83,0	61 500	114 900								48,0
50,0	31,9	76,0	64 700	114 500	43,8	80,9	57 900	109 300								50,0
52,0	25,1	72,0	61 000	109 100	39,1	78,5	54 600	104 100	49,2	81,5	48 300	99 200				52,0
54,0	15,4	65,9	57 400	104 000	33,8	75,6	51 500	99 300	44,9	79,5	45 500	94 700				54,0
56,0					27,5	71,9	48 600	94 900	40,3	77,2	42 900	90 400				56,0
58,0					19,1	66,7	45 800	90 700	35,1	74,4	40 400	86 500				58,0
60,0									29,1	70,9	38 100	82 800				60,0
62,0									21,5	66,3	35 900	79 300				62,0
64,0									7,6	57,3	33 400	75 900				64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

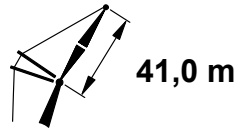
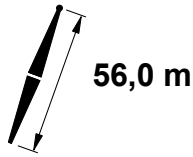
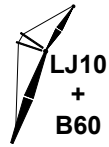
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,3	98,1	246 400 b	246 400 b									19,8
20,0	74,0	98,0	243 900 b	246 400 b									20,0
22,0	71,0	97,3	218 600	246 200									22,0
24,0	68,0	96,5	197 000	244 800	70,9	97,0	190 500	246 300					24,0
26,0	64,9	95,5	178 900	240 700	67,9	96,2	172 900	246 300					26,0
28,0	61,7	94,4	163 700	226 400	64,8	95,3	158 200	242 100					28,0
30,0	58,4	93,2	150 600	211 900	61,6	94,2	145 500	225 600	66,2	95,2	137 800	219 700	30,0
32,0	55,0	91,8	139 000	197 600	58,3	92,9	134 300	208 800	63,1	94,2	127 200	203 300	32,0
34,0	51,4	90,2	129 100	184 100	54,9	91,5	124 600	194 400	59,8	93,0	118 000	189 300	34,0
36,0	47,7	88,4	120 200	171 500	51,3	89,9	116 000	181 700	56,5	91,7	109 700	176 900	36,0
38,0	43,6	86,3	112 100	160 000	47,6	88,1	108 200	170 300	53,0	90,2	102 400	165 800	38,0
40,0	39,2	83,9	105 000	149 900	43,5	86,0	101 300	160 200	49,3	88,4	95 800	155 900	40,0
42,0	34,3	81,0	98 500	141 200	39,1	83,6	95 100	151 100	45,4	86,5	89 800	147 100	42,0
44,0	28,7	77,5	92 600	134 100	34,2	80,7	89 300	142 900	41,1	84,2	84 400	139 000	44,0
46,0	21,6	72,8	87 100	124 200	28,5	77,1	84 000	135 400	36,5	81,5	79 400	131 800	46,0
48,0					21,4	72,4	79 100	125 300	31,2	78,3	74 800	125 100	48,0
50,0					9,4	64,1	74 300	97 700	24,9	74,3	70 500	119 000	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

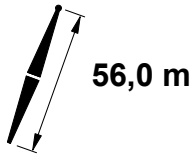
ASME B30.5



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	92 700	158 300									38,0
40,0	57,8	91,1	86 600	148 900									40,0
42,0	54,3	89,6	81 200	140 400									42,0
44,0	50,7	88,0	76 200	132 700									44,0
46,0	46,9	86,1	71 600	125 800	55,5	88,6	64 000	119 900					46,0
48,0	42,8	84,0	67 500	119 400	51,9	87,0	60 200	113 800					48,0
50,0	38,3	81,5	63 600	113 600	48,2	85,2	56 600	108 200					50,0
52,0	33,3	78,5	60 000	108 200	44,2	83,1	53 400	103 100	52,8	85,4	46 900	98 100	52,0
54,0	27,5	74,8	56 600	103 200	39,8	80,8	50 400	98 300	49,1	83,7	44 100	93 600	54,0
56,0	19,9	69,8	53 400	98 500	35,0	78,0	47 500	93 900	45,2	81,7	41 600	89 400	56,0
58,0					29,5	74,6	44 800	89 800	40,9	79,4	39 200	85 400	58,0
60,0					22,7	70,1	42 300	85 900	36,3	76,8	36 900	81 800	60,0
62,0					12,2	62,9	39 700	82 200	30,9	73,5	34 800	78 400	62,0
64,0									24,5	69,4	32 700	75 100	64,0
66,0									15,6	63,3	30 600	72 000	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

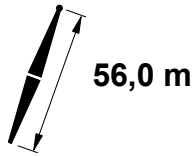
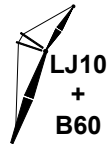
ASME B30.5



		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	73,3	100,7	225 500	226 800										21,3	
22,0	72,4	100,5	217 800	226 700										22,0	
24,0	69,6	99,8	196 200	226 100										24,0	
26,0	66,8	98,9	178 100	224 100	69,5	99,5	172 100	227 200						26,0	
28,0	63,9	97,9	163 000	217 300	66,7	98,6	157 400	227 200						28,0	
30,0	60,9	96,8	149 800	204 600	63,8	97,6	144 700	222 500	68,0	98,5	136 900	217 000	30,0		
32,0	57,8	95,5	138 300	191 900	60,8	96,5	133 500	207 900	65,1	97,6	126 300	202 400	32,0		
34,0	54,6	94,1	128 400	179 500	57,7	95,2	123 900	193 600	62,1	96,5	117 100	188 400	34,0		
36,0	51,2	92,5	119 500	167 700	54,5	93,8	115 200	180 900	59,1	95,3	108 900	176 000	36,0		
38,0	47,7	90,6	111 500	156 700	51,1	92,2	107 500	169 500	55,9	94,0	101 600	164 900	38,0		
40,0	44,0	88,6	104 400	146 600	47,6	90,3	100 600	159 500	52,7	92,4	95 000	155 200	40,0		
42,0	39,9	86,2	98 000	137 600	43,9	88,3	94 400	150 400	49,2	90,7	89 100	146 300	42,0		
44,0	35,5	83,4	92 100	129 700	39,8	85,9	88 700	142 200	45,6	88,8	83 700	138 300	44,0		
46,0	30,5	80,2	86 700	123 200	35,4	83,1	83 500	134 800	41,7	86,5	78 700	131 100	46,0		
48,0	24,5	76,0	81 700	117 400	30,4	79,8	78 700	128 000	37,4	83,9	74 200	124 500	48,0		
50,0	16,4	70,1	77 000	103 900	24,3	75,6	74 300	121 000	32,7	80,9	70 000	118 400	50,0		
52,0					16,1	69,6	70 000	105 200	27,2	77,2	66 100	112 800	52,0		
54,0									20,2	72,2	62 400	107 600	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

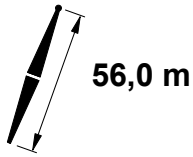
ASME B30.5



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	85 800	148 100									40,0
42,0	57,2	93,4	80 300	139 600									42,0
44,0	53,9	91,9	75 300	131 900									44,0
46,0	50,6	90,2	70 800	125 000	58,2	92,2	63 000	119 100					46,0
48,0	47,0	88,4	66 700	118 700	55,0	90,8	59 300	113 000					48,0
50,0	43,2	86,3	62 900	112 900	51,7	89,2	55 800	107 400					50,0
52,0	39,1	83,8	59 300	107 500	48,2	87,5	52 500	102 300					52,0
54,0	34,6	81,0	56 000	102 600	44,5	85,4	49 600	97 600	52,5	87,7	43 200	92 800	54,0
56,0	29,4	77,6	52 900	98 000	40,5	83,1	46 800	93 200	49,1	86,0	40 700	88 600	56,0
58,0	23,2	73,2	50 000	93 700	36,1	80,4	44 100	89 100	45,4	84,0	38 300	84 700	58,0
60,0	14,2	66,6	47 000	89 600	31,2	77,2	41 700	85 300	41,5	81,8	36 100	81 100	60,0
62,0					25,4	73,2	39 300	81 800	37,2	79,2	34 000	77 700	62,0
64,0					17,7	67,6	37 000	78 400	32,5	76,1	32 000	74 500	64,0
66,0									26,9	72,3	30 100	71 500	66,0
68,0									19,9	67,3	28 200	68 600	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

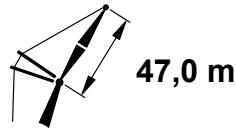
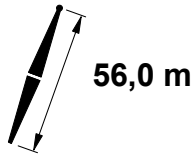
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,4	103,9	208 400	208 400									21,3
22,0	73,5	103,7	208 400	208 400									22,0
24,0	71,0	103,0	204 100	208 400									24,0
26,0	68,3	102,2	187 700	207 400	70,9	102,7	181 500	207 600					26,0
28,0	65,6	101,2	171 800	204 900	68,3	101,9	166 100	207 600					28,0
30,0	62,9	100,2	157 900	197 100	65,6	101,0	152 700	207 600					30,0
32,0	60,1	99,0	145 800	186 000	62,8	99,9	140 900	206 800	66,8	100,9	133 600	201 200	32,0
34,0	57,2	97,7	135 400	174 900	60,0	98,8	130 800	192 500	64,1	99,9	123 900	187 300	34,0
36,0	54,2	96,3	126 000	164 100	57,1	97,5	121 700	179 800	61,3	98,8	115 300	174 900	36,0
38,0	51,0	94,7	117 700	153 700	54,1	96,0	113 600	168 500	58,4	97,6	107 500	163 900	38,0
40,0	47,7	92,9	110 200	144 000	50,9	94,4	106 400	158 500	55,5	96,2	100 600	154 100	40,0
42,0	44,2	90,8	103 500	135 100	47,6	92,6	99 800	149 500	52,4	94,7	94 400	145 300	42,0
44,0	40,5	88,5	97 300	127 000	44,2	90,5	93 900	141 300	49,2	92,9	88 700	137 300	44,0
46,0	36,4	85,8	91 700	119 900	40,4	88,2	88 400	133 900	45,8	91,0	83 500	130 100	46,0
48,0	31,9	82,7	86 500	113 900	36,3	85,5	83 400	127 100	42,1	88,8	78 800	123 500	48,0
50,0	26,7	78,9	81 700	109 000	31,8	82,3	78 800	120 900	38,2	86,3	74 400	117 500	50,0
52,0	20,1	73,8	77 200	102 700	26,5	78,5	74 500	114 900	33,9	83,3	70 300	111 900	52,0
54,0					19,9	73,4	70 500	104 300	29,0	79,9	66 500	106 800	54,0
56,0									23,1	75,4	63 000	102 000	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

MLC650 VPC-MAX S-2

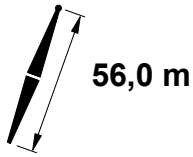
ASME B30.5



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	62,4	98,1	91 200	146 900									40,0
42,0	59,5	96,9	85 400	138 500									42,0
44,0	56,6	95,6	80 200	130 800									44,0
46,0	53,6	94,1	75 400	123 900									46,0
48,0	50,4	92,5	71 100	117 600	57,6	94,5	63 400	111 900					48,0
50,0	47,1	90,6	67 000	111 800	54,6	93,1	59 800	106 300					50,0
52,0	43,5	88,5	63 300	106 500	51,4	91,5	56 400	101 200					52,0
54,0	39,8	86,1	59 900	101 600	48,2	89,7	53 200	96 600					54,0
56,0	35,6	83,4	56 600	97 100	44,7	87,7	50 300	92 200	52,2	89,9	44 000	87 500	56,0
58,0	31,0	80,1	53 600	92 800	41,0	85,4	47 500	88 100	49,0	88,2	41 500	83 600	58,0
60,0	25,5	76,1	50 700	88 800	37,0	82,8	44 900	84 400	45,6	86,2	39 200	80 000	60,0
62,0	18,5	70,8	48 000	85 100	32,5	79,7	42 500	80 800	42,0	84,0	37 000	76 700	62,0
64,0	3,4	58,6	45 000	81 400	27,4	76,0	40 200	77 500	38,0	81,5	34 900	73 500	64,0
66,0					21,0	71,2	37 900	74 400	33,7	78,5	32 900	70 500	66,0
68,0					11,3	63,5	35 600	71 300	28,7	75,0	31 100	67 700	68,0
72,0									14,4	64,0	27 300	62 500	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

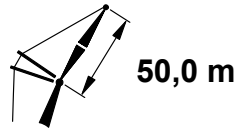
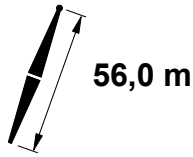
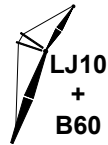
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,5	106,6	192 000	192 000									22,9
24,0	72,1	106,1	191 900	191 900									24,0
26,0	69,7	105,4	187 400	191 300	72,1	105,9	181 200	191 000					26,0
28,0	67,2	104,5	171 500	190 100	69,6	105,1	165 800	191 000					28,0
30,0	64,7	103,6	157 700	187 400	67,1	104,3	152 400	191 000					30,0
32,0	62,1	102,5	145 600	179 200	64,6	103,3	140 600	191 000	68,3	104,2	133 200	188 900	32,0
34,0	59,4	101,3	135 200	169 300	62,0	102,2	130 500	189 100	65,7	103,3	123 600	186 200	34,0
36,0	56,6	100,0	125 800	159 500	59,3	101,0	121 500	179 400	63,2	102,3	114 900	174 400	36,0
38,0	53,8	98,5	117 500	150 000	56,6	99,7	113 400	168 100	60,5	101,1	107 200	163 400	38,0
40,0	50,8	96,9	110 100	140 900	53,7	98,2	106 200	158 100	57,8	99,8	100 300	153 700	40,0
42,0	47,8	95,1	103 300	132 300	50,8	96,6	99 600	149 200	55,0	98,4	94 100	145 000	42,0
44,0	44,5	93,0	97 200	124 400	47,7	94,8	93 700	141 000	52,1	96,9	88 400	137 000	44,0
46,0	41,0	90,8	91 600	117 200	44,4	92,7	88 300	133 600	49,1	95,1	83 300	129 800	46,0
48,0	37,2	88,2	86 500	110 700	40,9	90,5	83 300	126 900	45,9	93,2	78 600	123 200	48,0
50,0	33,1	85,2	81 800	105 100	37,1	87,8	78 700	120 700	42,5	91,0	74 200	117 200	50,0
52,0	28,4	81,6	77 400	100 400	33,0	84,8	74 500	115 000	38,9	88,6	70 200	111 700	52,0
54,0	22,8	77,1	73 300	96 800	28,3	81,2	70 600	109 700	34,9	85,8	66 500	106 600	54,0
56,0	15,1	70,7	69 300	87 000	22,6	76,7	66 800	101 700	30,5	82,4	63 000	101 800	56,0
58,0									25,3	78,4	59 600	97 400	58,0
60,0									18,8	73,1	56 500	93 200	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

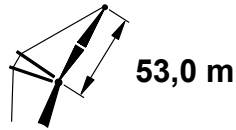
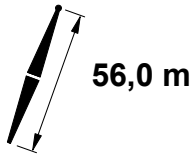
ASME B30.5



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	90 800	146 400									40,0
42,0	61,6	100,4	85 000	138 100									42,0
44,0	58,9	99,2	79 800	130 400									44,0
46,0	56,1	97,8	75 100	123 600									46,0
48,0	53,2	96,3	70 700	117 300									48,0
50,0	50,3	94,7	66 700	111 500	57,0	96,7	59 400	105 900					50,0
52,0	47,1	92,8	63 000	106 200	54,2	95,3	56 000	100 900					52,0
54,0	43,8	90,8	59 600	101 300	51,2	93,7	52 900	96 200					54,0
56,0	40,3	88,4	56 400	96 800	48,2	91,9	49 900	91 900					56,0
58,0	36,5	85,7	53 400	92 500	44,9	89,9	47 200	87 800	52,0	92,1	41 100	83 200	58,0
60,0	32,2	82,6	50 600	88 600	41,5	87,6	44 700	84 100	48,9	90,4	38 800	79 700	60,0
62,0	27,4	78,9	48 000	84 900	37,8	85,1	42 300	80 600	45,7	88,5	36 600	76 300	62,0
64,0	21,5	74,2	45 400	81 500	33,7	82,1	40 000	77 300	42,3	86,3	34 600	73 200	64,0
66,0					29,1	78,7	37 800	74 200	38,7	83,8	32 700	70 200	66,0
68,0					23,6	74,3	35 800	71 300	34,7	81,0	30 800	67 500	68,0
72,0									25,1	73,5	27 400	62 300	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

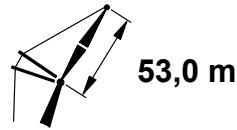
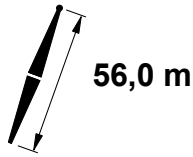
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	74,5	109,7	177 100	177 100									22,9
24,0	73,2	109,3	177 100	177 100									24,0
26,0	70,9	108,6	176 900	177 000									26,0
28,0	68,6	107,8	170 400	176 200	70,9	108,4	164 600	176 400					28,0
30,0	66,2	106,9	156 600	175 000	68,5	107,6	151 200	176 400					30,0
32,0	63,8	105,9	144 600	172 100	66,2	106,7	139 500	176 400	69,6	107,5	131 900	171 900	32,0
34,0	61,3	104,8	134 100	163 500	63,7	105,7	129 400	176 400	67,2	106,6	122 300	171 900	34,0
36,0	58,8	103,6	124 800	154 800	61,3	104,6	120 400	175 400	64,8	105,7	113 700	170 700	36,0
38,0	56,2	102,3	116 500	146 200	58,7	103,3	112 300	167 100	62,4	104,6	106 000	162 400	38,0
40,0	53,5	100,8	109 100	137 800	56,1	102,0	105 100	157 200	59,9	103,4	99 200	152 700	40,0
42,0	50,7	99,1	102 400	129 800	53,4	100,5	98 600	148 200	57,3	102,1	93 000	143 900	42,0
44,0	47,8	97,3	96 200	122 200	50,6	98,9	92 600	140 100	54,7	100,7	87 300	136 000	44,0
46,0	44,7	95,3	90 700	115 100	47,7	97,0	87 300	132 700	51,9	99,1	82 200	128 800	46,0
48,0	41,5	93,1	85 600	108 700	44,6	95,0	82 300	126 000	49,0	97,4	77 500	122 300	48,0
50,0	38,0	90,5	80 900	102 800	41,4	92,8	77 800	119 800	46,0	95,5	73 100	116 300	50,0
52,0	34,2	87,6	76 500	97 700	37,9	90,2	73 600	113 400	42,9	93,3	69 100	110 800	52,0
54,0	29,9	84,3	72 500	93 300	34,1	87,3	69 700	107 500	39,5	90,9	65 400	105 700	54,0
56,0	25,0	80,2	68 700	89 800	29,8	83,9	66 000	102 400	35,8	88,2	62 000	100 900	56,0
58,0	18,8	74,8	65 100	86 400	24,9	79,8	62 600	97 900	31,8	85,0	58 700	96 500	58,0
60,0					18,6	74,4	59 300	87 700	27,2	81,3	55 700	92 400	60,0
62,0									21,7	76,6	52 800	88 600	62,0
64,0									14,0	69,7	50 000	83 900	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

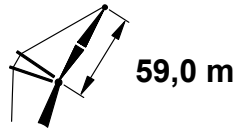
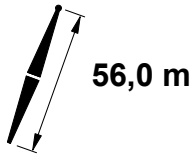
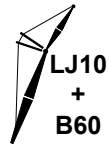
ASME B30.5



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	63,3	103,9	83 700	136 900									42,0
44,0	60,9	102,7	78 500	129 300									44,0
46,0	58,3	101,5	73 800	122 500									46,0
48,0	55,7	100,1	69 500	116 200									48,0
50,0	53,0	98,6	65 500	110 500									50,0
52,0	50,2	96,9	61 800	105 200	56,5	99,0	54 600	99 800					52,0
54,0	47,2	95,1	58 400	100 300	53,9	97,6	51 500	95 100					54,0
56,0	44,1	93,0	55 300	95 800	51,1	95,9	48 600	90 800					56,0
58,0	40,8	90,7	52 300	91 600	48,2	94,2	45 900	86 800	54,5	96,0	39 700	82 100	58,0
60,0	37,3	88,1	49 500	87 700	45,1	92,2	43 400	83 100	51,8	94,4	37 500	78 600	60,0
62,0	33,4	85,2	46 900	84 100	41,9	90,0	41 100	79 600	48,9	92,7	35 300	75 300	62,0
64,0	29,0	81,7	44 500	80 600	38,4	87,5	38 800	76 300	45,9	90,7	33 300	72 100	64,0
66,0	23,9	77,4	42 100	77 400	34,7	84,6	36 700	73 300	42,7	88,6	31 400	69 200	66,0
68,0	17,3	71,6	39 800	74 300	30,5	81,3	34 700	70 400	39,3	86,2	29 600	66 500	68,0
72,0					19,7	72,2	30 900	65 000	31,6	80,2	26 200	61 400	72,0
76,0									21,4	71,6	23 100	56 800	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

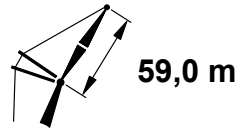
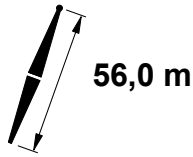
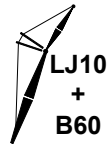
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
24,4	74,6	115,5	150 700	150 700									24,4
26,0	72,9	115,0	150 700	150 700									26,0
28,0	70,9	114,3	150 400	150 400									28,0
30,0	68,8	113,5	149 800	149 800	70,8	114,0	147 700	149 900					30,0
32,0	66,7	112,6	143 200	149 100	68,7	113,2	138 000	149 900					32,0
34,0	64,5	111,7	132 800	148 100	66,6	112,4	127 900	149 800					34,0
36,0	62,3	110,6	123 500	144 400	64,5	111,4	118 900	149 700	67,6	112,3	112 100	145 900	36,0
38,0	60,1	109,4	115 200	137 700	62,3	110,3	110 900	149 300	65,4	111,4	104 400	145 900	38,0
40,0	57,8	108,2	107 800	130 900	60,0	109,2	103 700	148 500	63,3	110,3	97 600	145 900	40,0
42,0	55,4	106,8	101 100	124 200	57,7	107,9	97 200	143 500	61,0	109,2	91 400	142 400	42,0
44,0	53,0	105,3	95 000	117 600	55,3	106,5	91 300	136 700	58,8	108,0	85 800	134 600	44,0
46,0	50,5	103,6	89 500	111 200	52,9	105,0	86 000	129 900	56,4	106,7	80 700	127 500	46,0
48,0	47,8	101,8	84 400	105 200	50,4	103,3	81 100	123 100	54,0	105,2	76 000	121 000	48,0
50,0	45,1	99,8	79 700	99 600	47,8	101,5	76 500	116 600	51,5	103,6	71 700	115 000	50,0
52,0	42,2	97,6	75 400	94 300	45,0	99,5	72 300	110 400	49,0	101,9	67 800	109 500	52,0
54,0	39,2	95,2	71 400	89 500	42,1	97,3	68 500	104 600	46,3	100,0	64 100	104 500	54,0
56,0	35,9	92,5	67 700	85 200	39,1	94,9	64 900	99 100	43,5	97,9	60 700	99 800	56,0
58,0	32,3	89,4	64 200	81 300	35,8	92,1	61 500	94 100	40,5	95,5	57 500	95 400	58,0
60,0	28,3	85,7	61 000	78 100	32,2	89,0	58 400	89 700	37,3	92,9	54 500	91 300	60,0
62,0	23,6	81,4	57 900	75 500	28,2	85,4	55 400	85 800	33,8	90,0	51 700	87 500	62,0
64,0	17,8	75,7	55 000	73 300	23,5	81,0	52 600	82 600	30,0	86,6	49 100	84 000	64,0
66,0					17,6	75,3	49 900	74 400	25,7	82,6	46 600	80 600	66,0
68,0									20,4	77,6	44 200	77 500	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

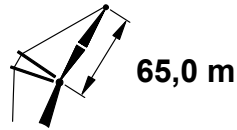
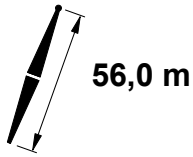
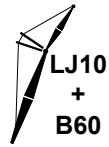
ASME B30.5



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	72 100	121 000									46,0
48,0	59,6	107,3	67 800	114 800									48,0
50,0	57,3	106,0	63 900	109 100									50,0
52,0	54,9	104,6	60 200	103 800									52,0
54,0	52,5	103,1	56 900	99 000	58,1	104,9	49 800	93 600					54,0
56,0	50,0	101,4	53 700	94 500	55,7	103,6	46 900	89 400					56,0
58,0	47,3	99,6	50 800	90 300	53,3	102,1	44 200	85 400					58,0
60,0	44,6	97,5	48 100	86 500	50,8	100,4	41 800	81 700					60,0
62,0	41,6	95,3	45 500	82 800	48,2	98,6	39 400	78 200					62,0
64,0	38,5	92,8	43 100	79 400	45,5	96,7	37 200	75 000	51,4	98,9	31 500	70 700	64,0
66,0	35,2	90,0	40 900	76 300	42,6	94,5	35 200	72 000	48,8	97,1	29 600	67 800	66,0
68,0	31,5	86,8	38 700	73 300	39,6	92,1	33 200	69 100	46,1	95,2	27 900	65 100	68,0
72,0	22,6	78,5	34 700	67 700	32,8	86,4	29 600	63 900	40,3	90,8	24 600	60 100	72,0
76,0					24,3	78,6	26 300	59 200	33,7	85,2	21 700	55 600	76,0
80,0									25,5	77,8	18 900	51 600	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

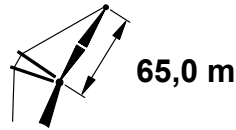
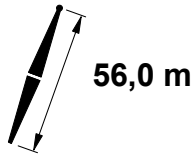
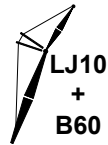
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,6	121,3	128 200	128 200									25,9
26,0	74,6	121,3	128 200	128 200									26,0
28,0	72,7	120,7	128 200	128 200									28,0
30,0	70,8	119,9	127 900	127 900									30,0
32,0	69,0	119,2	127 500	127 500	70,8	119,7	127 100	127 100					32,0
34,0	67,0	118,3	126 900	126 900	68,9	118,9	125 400	127 100					34,0
36,0	65,1	117,4	122 200	126 200	67,0	118,0	117 500	127 100					36,0
38,0	63,1	116,4	113 900	125 400	65,0	117,1	109 400	127 100	67,9	118,0	102 800	123 800	38,0
40,0	61,1	115,2	106 500	122 000	63,1	116,1	102 300	126 800	65,9	117,1	96 000	123 800	40,0
42,0	59,0	114,0	99 800	116 700	61,0	115,0	95 800	126 300	64,0	116,1	89 900	123 800	42,0
44,0	56,9	112,7	93 700	111 400	59,0	113,8	89 900	125 800	62,0	115,0	84 300	123 800	44,0
46,0	54,8	111,3	88 200	106 100	56,9	112,4	84 600	122 200	59,9	113,8	79 200	123 400	46,0
48,0	52,5	109,8	83 200	101 000	54,7	111,0	79 700	117 000	57,8	112,6	74 600	119 600	48,0
50,0	50,3	108,1	78 500	96 000	52,5	109,5	75 200	111 600	55,7	111,2	70 300	113 700	50,0
52,0	47,9	106,3	74 200	91 200	50,2	107,8	71 000	106 400	53,5	109,7	66 300	108 200	52,0
54,0	45,4	104,3	70 300	86 600	47,8	106,0	67 200	101 200	51,2	108,1	62 700	103 200	54,0
56,0	42,8	102,2	66 600	82 400	45,3	104,0	63 600	96 300	48,9	106,4	59 300	98 500	56,0
58,0	40,1	99,8	63 100	78 400	42,7	101,9	60 300	91 500	46,5	104,5	56 100	94 200	58,0
60,0	37,2	97,2	59 900	74 800	40,0	99,5	57 200	87 100	43,9	102,4	53 200	90 200	60,0
62,0	34,1	94,3	56 900	71 500	37,1	96,9	54 300	83 000	41,3	100,1	50 400	86 400	62,0
64,0	30,7	91,0	54 100	68 600	34,0	94,0	51 600	79 100	38,4	97,6	47 800	82 800	64,0
66,0	26,9	87,1	51 400	66 100	30,6	90,6	49 000	75 700	35,4	94,8	45 400	79 500	66,0
68,0	22,4	82,5	48 800	64 200	26,8	86,8	46 500	72 800	32,2	91,7	43 100	76 400	68,0
72,0					16,7	76,1	41 900	63 300	24,4	83,9	38 800	70 700	72,0
76,0									12,5	71,0	34 700	60 800	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

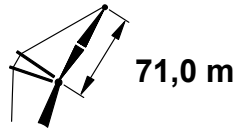
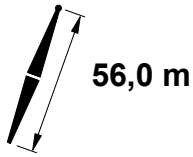
ASME B30.5



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	70 400	115 400									46,0
48,0	62,7	114,3	66 100	113 200									48,0
50,0	60,7	113,1	62 200	107 600									50,0
52,0	58,6	111,9	58 600	102 400									52,0
54,0	56,5	110,6	55 300	97 600									54,0
56,0	54,3	109,1	52 100	93 100									56,0
58,0	52,1	107,6	49 200	89 000	57,2	109,5	42 500	83 900					58,0
60,0	49,8	105,9	46 600	85 200	55,1	108,1	40 100	80 300					60,0
62,0	47,4	104,1	44 000	81 600	52,8	106,6	37 800	76 900					62,0
64,0	44,9	102,1	41 600	78 200	50,6	104,9	35 600	73 600					64,0
66,0	42,3	99,9	39 400	75 000	48,2	103,1	33 600	70 600	53,4	105,0	27 900	66 400	66,0
68,0	39,5	97,5	37 300	72 100	45,7	101,2	31 600	67 800	51,1	103,4	26 100	63 700	68,0
72,0	33,4	91,8	33 400	66 600	40,4	96,7	28 100	62 600	46,3	99,7	22 900	58 700	72,0
76,0	26,1	84,5	29 900	61 700	34,5	91,3	24 900	58 000	41,1	95,4	20 100	54 300	76,0
80,0	15,5	73,2	26 500	57 300	27,4	84,3	22 000	53 800	35,3	90,0	17 500	50 300	80,0
84,0					17,7	74,0	19 200	49 900	28,4	83,3	15 000	46 700	84,0
88,0									19,2	73,7	12 700	43 400	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

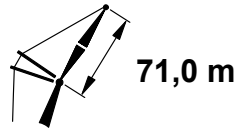
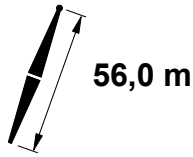
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
27,4	74,7	127,1	109 600	109 600									27,4
28,0	74,2	126,9	109 500	109 500									28,0
30,0	72,5	126,3	109 400	109 400									30,0
32,0	70,8	125,6	109 100	109 100	72,5	126,0	108 100	108 100					32,0
34,0	69,1	124,8	108 700	108 700	70,8	125,3	108 100	108 100					34,0
36,0	67,3	124,0	108 200	108 200	69,0	124,5	108 100	108 100					36,0
38,0	65,6	123,0	107 600	107 600	67,3	123,7	108 000	108 000					38,0
40,0	63,7	122,0	105 600	106 900	65,5	122,8	101 300	107 800	68,1	123,6	94 900	104 600	40,0
42,0	61,9	121,0	98 900	106 200	63,7	121,8	94 900	107 500	66,3	122,7	88 800	104 600	42,0
44,0	60,1	119,8	92 800	104 100	61,9	120,7	89 000	107 100	64,5	121,8	83 200	104 600	44,0
46,0	58,1	118,6	87 300	100 100	60,0	119,5	83 700	106 600	62,7	120,7	78 200	104 600	46,0
48,0	56,2	117,2	82 300	95 900	58,1	118,3	78 800	106 100	60,8	119,6	73 500	104 600	48,0
50,0	54,2	115,8	77 700	91 700	56,2	116,9	74 300	104 900	59,0	118,4	69 300	104 600	50,0
52,0	52,2	114,2	73 400	87 600	54,2	115,5	70 200	101 100	57,0	117,1	65 300	104 500	52,0
54,0	50,1	112,5	69 400	83 600	52,1	113,9	66 300	96 900	55,1	115,7	61 700	102 300	54,0
56,0	47,9	110,7	65 800	79 700	50,0	112,3	62 800	92 700	53,0	114,2	58 300	97 600	56,0
58,0	45,6	108,8	62 400	76 000	47,8	110,4	59 500	88 600	51,0	112,5	55 200	93 300	58,0
60,0	43,3	106,7	59 200	72 500	45,6	108,5	56 400	84 600	48,8	110,8	52 300	89 300	60,0
62,0	40,8	104,4	56 200	69 200	43,2	106,4	53 500	80 800	46,6	108,9	49 500	85 600	62,0
64,0	38,2	101,8	53 400	66 200	40,7	104,0	50 800	77 100	44,3	106,9	47 000	82 000	64,0
66,0	35,5	99,1	50 700	63 400	38,1	101,5	48 300	73 600	41,9	104,6	44 500	78 800	66,0
68,0	32,5	96,0	48 200	60 800	35,4	98,7	45 800	70 400	39,3	102,2	42 300	75 700	68,0
72,0	25,6	88,4	43 600	56 700	29,1	92,1	41 400	64 800	33,8	96,6	38 000	70 000	72,0
76,0	16,0	77,3	39 400	53 000	21,2	83,2	37 300	60 200	27,2	89,5	34 200	64 900	76,0
80,0									18,5	79,5	30 700	58 900	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

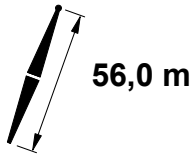
ASME B30.5



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	61 000	97 300									50,0
52,0	61,6	118,9	57 400	97 300									52,0
54,0	59,7	117,7	54 100	96 100									54,0
56,0	57,8	116,4	51 000	92 100									56,0
58,0	55,8	115,1	48 100	88 000									58,0
60,0	53,8	113,6	45 500	84 200	58,4	115,3	38 800	79 200					60,0
62,0	51,8	112,0	43 000	80 600	56,5	114,0	36 600	75 800					62,0
64,0	49,6	110,3	40 600	77 300	54,5	112,5	34 400	72 600					64,0
66,0	47,5	108,5	38 400	74 200	52,4	111,0	32 400	69 700					66,0
68,0	45,2	106,5	36 300	71 200	50,3	109,3	30 500	66 800					68,0
72,0	40,3	102,0	32 500	65 800	45,9	105,6	27 000	61 700	50,9	107,8	21 700	57 700	72,0
76,0	34,9	96,6	29 000	61 000	41,1	101,2	23 900	57 100	46,5	104,2	18 900	53 400	76,0
80,0	28,6	89,9	25 900	56 600	35,8	96,0	21 100	53 000	41,8	99,9	16 300	49 400	80,0
84,0	20,4	80,6	23 000	52 600	29,7	89,5	18 500	49 200	36,5	94,8	14 000	45 900	84,0
88,0					21,9	80,8	16 000	45 800	30,5	88,5	11 900	42 600	88,0
92,0									23,0	80,1	9 800	39 600	92,0
96,0									11,4	66,3		36 800	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

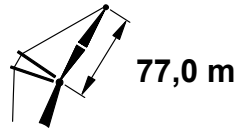
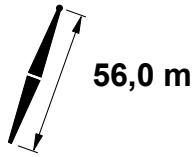
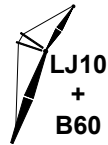
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,7	132,9	93 900	93 900									29,0
30,0	73,9	132,6	93 800	93 800									30,0
32,0	72,4	131,9	93 600	93 600									32,0
34,0	70,8	131,2	93 200	93 200	72,3	131,7	92 500	92 500					34,0
36,0	69,2	130,5	92 800	92 800	70,7	131,0	92 400	92 400					36,0
38,0	67,6	129,6	92 300	92 300	69,2	130,2	92 300	92 300					38,0
40,0	66,0	128,7	91 800	91 800	67,5	129,4	92 100	92 100					40,0
42,0	64,3	127,8	91 200	91 200	65,9	128,5	91 500	91 800	68,3	129,3	87 000	89 400	42,0
44,0	62,6	126,7	90 600	90 600	64,3	127,5	87 400	91 500	66,6	128,4	81 500	89 400	44,0
46,0	60,9	125,6	85 800	89 900	62,6	126,5	82 100	91 100	65,0	127,5	76 500	89 400	46,0
48,0	59,2	124,4	80 800	88 600	60,9	125,3	77 200	90 700	63,3	126,4	71 900	89 400	48,0
50,0	57,4	123,1	76 200	85 600	59,1	124,1	72 800	90 200	61,6	125,4	67 600	89 400	50,0
52,0	55,6	121,7	71 900	82 300	57,4	122,8	68 600	89 700	59,9	124,2	63 700	89 400	52,0
54,0	53,8	120,3	68 000	78 900	55,6	121,5	64 800	89 200	58,2	122,9	60 100	89 400	54,0
56,0	51,9	118,7	64 300	75 700	53,7	120,0	61 300	87 100	56,4	121,6	56 700	89 400	56,0
58,0	49,9	117,0	60 900	72 400	51,8	118,4	58 000	83 800	54,5	120,2	53 600	89 300	58,0
60,0	47,9	115,2	57 800	69 300	49,9	116,7	54 900	80 400	52,7	118,7	50 700	88 000	60,0
62,0	45,8	113,3	54 800	66 400	47,9	114,9	52 100	77 100	50,7	117,0	48 000	84 200	62,0
64,0	43,7	111,2	52 000	63 500	45,8	113,0	49 400	73 900	48,8	115,3	45 400	80 700	64,0
66,0	41,4	108,9	49 400	60 800	43,6	110,9	46 800	70 800	46,7	113,4	43 000	77 500	66,0
68,0	39,1	106,5	46 900	58 300	41,4	108,6	44 500	67 800	44,6	111,4	40 800	74 400	68,0
72,0	34,0	100,9	42 400	53 700	36,5	103,5	40 100	62 300	40,1	106,8	36 600	68 800	72,0
76,0	28,0	93,9	38 300	50 000	31,0	97,3	36 100	57 500	35,1	101,4	32 900	63 700	76,0
80,0	20,5	84,6	34 500	47 400	24,4	89,3	32 500	53 600	29,4	94,8	29 500	59 200	80,0
84,0					15,2	77,6	29 100	46 100	22,3	86,2	26 300	54 900	84,0
88,0									11,3	72,0	23 300	44 200	88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

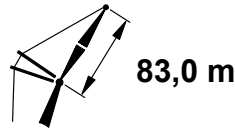
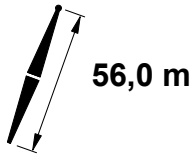
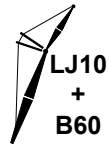
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	55 600	83 000									52,0	
54,0	62,3	124,6	52 300	83 000									54,0	
56,0	60,6	123,5	49 300	83 000									56,0	
58,0	58,8	122,3	46 400	83 000									58,0	
60,0	57,1	121,0	43 800	82 300									60,0	
62,0	55,2	119,6	41 300	79 200									62,0	
64,0	53,4	118,1	38 900	75 900	57,6	119,9	32 600	71 200					64,0	
66,0	51,5	116,5	36 700	72 800	55,8	118,5	30 600	68 200					66,0	
68,0	49,5	114,8	34 700	69 900	54,0	117,0	28 700	65 400					68,0	
72,0	45,4	111,0	30 900	64 500	50,2	113,8	25 300	60 300	54,5	115,5	19 800	56 300	72,0	
76,0	41,0	106,6	27 500	59 700	46,1	110,1	22 200	55 700	50,7	112,3	17 100	51 900	76,0	
80,0	36,1	101,4	24 400	55 400	41,7	105,8	19 400	51 600	46,6	108,6	14 600	48 000	80,0	
84,0	30,5	95,1	21 600	51 500	36,9	100,7	16 900	47 900	42,3	104,4	12 300	44 500	84,0	
88,0	23,8	86,9	19 000	47 900	31,5	94,6	14 500	44 600	37,6	99,5	10 200	41 300	88,0	
92,0	14,1	74,6	16 400	44 600	25,0	86,9	12 400	41 400	32,2	93,5		38 300	92,0	
96,0					16,1	75,6	10 300	38 500	25,9	86,0		35 600	96,0	
100,0										17,4	75,4		33 100	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

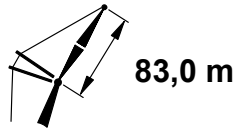
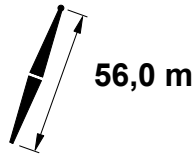
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,8	138,7	80 200	80 200									30,5
32,0	73,7	138,3	80 100	80 100									32,0
34,0	72,2	137,6	79 800	79 800									34,0
36,0	70,8	136,9	79 500	79 500	72,2	137,3	79 000	79 000					36,0
38,0	69,3	136,1	79 100	79 100	70,7	136,6	78 900	78 900					38,0
40,0	67,8	135,3	78 600	78 600	69,3	135,9	78 700	78 700					40,0
42,0	66,3	134,4	78 100	78 100	67,8	135,1	78 400	78 400					42,0
44,0	64,8	133,5	77 600	77 600	66,2	134,2	78 100	78 100	68,4	134,9	76 400	76 400	44,0
46,0	63,2	132,5	77 100	77 100	64,7	133,2	77 800	77 800	66,9	134,1	75 400	76 400	46,0
48,0	61,6	131,4	76 500	76 500	63,2	132,2	76 000	77 500	65,4	133,2	70 800	76 400	48,0
50,0	60,0	130,2	74 900	75 900	61,6	131,1	71 800	77 100	63,9	132,2	66 500	76 400	50,0
52,0	58,4	129,0	71 000	75 300	60,0	129,9	67 700	76 600	62,3	131,1	62 600	76 400	52,0
54,0	56,8	127,7	67 100	73 800	58,4	128,7	63 900	76 200	60,7	130,0	59 000	76 200	54,0
56,0	55,1	126,3	63 500	71 200	56,7	127,4	60 400	75 800	59,1	128,8	55 700	76 100	56,0
58,0	53,4	124,8	60 100	68 500	55,0	126,0	57 100	75 300	57,5	127,5	52 600	75 900	58,0
60,0	51,6	123,2	56 900	65 900	53,3	124,5	54 000	74 700	55,8	126,1	49 700	75 600	60,0
62,0	49,8	121,5	54 000	63 300	51,6	122,9	51 200	72 900	54,1	124,7	47 000	75 400	62,0
64,0	47,9	119,7	51 200	60 800	49,7	121,2	48 500	70 200	52,4	123,1	44 400	75 200	64,0
66,0	46,0	117,8	48 600	58 400	47,9	119,4	46 000	67 600	50,6	121,5	42 100	74 900	66,0
68,0	44,0	115,7	46 200	56 100	46,0	117,5	43 600	65 000	48,7	119,7	39 800	73 500	68,0
72,0	39,8	111,1	41 600	51 800	41,9	113,2	39 300	60 100	44,9	115,9	35 700	68 000	72,0
76,0	35,2	105,7	37 600	48 000	37,5	108,2	35 400	55 500	40,7	111,4	32 000	63 000	76,0
80,0	29,9	99,2	33 900	44 700	32,6	102,3	31 800	51 500	36,2	106,2	28 700	58 500	80,0
84,0	23,6	90,9	30 600	42 200	26,8	95,0	28 600	48 000	31,1	100,0	25 600	54 400	84,0
88,0	14,7	78,8	27 400	38 500	19,6	85,2	25 600	44 000	25,0	92,2	22 800	50 600	88,0
92,0									17,0	81,2	20 200	43 100	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

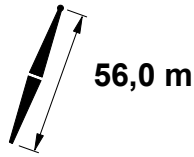
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,5	131,4	51 100	70 900								54,0
56,0	62,9	130,4	48 100	70 900								56,0
58,0	61,3	129,3	45 200	70 900								58,0
60,0	59,7	128,1	42 600	70 900								60,0
62,0	58,1	126,9	40 100	70 900								62,0
64,0	56,4	125,5	37 800	70 900								64,0
66,0	54,8	124,1	35 600	70 700	58,6	125,7	29 400	65 700				66,0
68,0	53,0	122,6	33 600	68 900	57,0	124,4	27 500	64 400				68,0
72,0	49,4	119,3	29 800	63 600	53,6	121,5	24 100	59 300				72,0
76,0	45,6	115,5	26 500	58 900	50,0	118,3	21 100	54 800				76,0
80,0	41,6	111,2	23 400	54 600	46,3	114,6	18 300	50 800	50,5	116,8	47 100	80,0
84,0	37,1	106,1	20 700	50 700	42,2	110,4	15 800	47 100	46,7	113,1	43 600	84,0
88,0	32,1	100,1	18 100	47 200	37,9	105,4	13 500	43 700	42,8	109,0	40 400	88,0
92,0	26,3	92,7	15 800	44 000	33,0	99,6	11 400	40 700	38,4	104,1	37 500	92,0
96,0	18,8	82,6	13 600	41 000	27,3	92,5	9 500	37 900	33,6	98,4	34 800	96,0
100,0					20,2	83,0		35 200	28,1	91,5	32 400	100,0
104,0									21,2	82,4	30 100	104,0
108,0									10,5	67,4	27 800	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

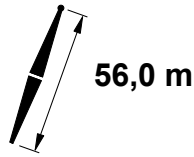
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

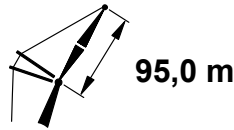
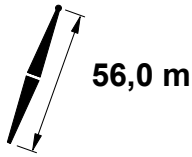
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,4	136,1	43 300	59 700								58,0	
60,0	62,0	135,0	40 700	59 700								60,0	
62,0	60,5	133,9	38 300	59 700								62,0	
64,0	59,0	132,7	35 900	59 700								64,0	
66,0	57,5	131,4	33 800	59 700								66,0	
68,0	55,9	130,1	31 800	59 700								68,0	
72,0	52,7	127,1	28 000	59 700	56,4	129,0	22 200	54 900				72,0	
76,0	49,4	123,8	24 700	57 400	53,2	126,0	19 200	53 300				76,0	
80,0	45,8	120,0	21 700	53 200	49,9	122,8	16 500	49 300	53,6	124,5	45 500	80,0	
84,0	42,0	115,7	19 000	49 300	46,4	119,1	14 000	45 600	50,3	121,2	42 100	84,0	
88,0	38,0	110,8	16 500	45 800	42,7	114,9	11 800	42 300	46,8	117,6	38 900	88,0	
92,0	33,5	105,1	14 200	42 600	38,7	110,1	9 700	39 300	43,1	113,5	36 000	92,0	
96,0	28,3	98,1	12 000	39 700	34,2	104,5		36 500	39,2	108,8	33 400	96,0	
100,0	22,1	89,3	10 000	37 000	29,2	97,8		33 900	34,8	103,3	31 000	100,0	
104,0	13,1	75,9		34 200	23,2	89,3		31 500	29,9	96,7	28 700	104,0	
108,0					14,9	77,2		29 300	24,0	88,6	26 600	108,0	
112,0									16,2	77,1	24 600	112,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

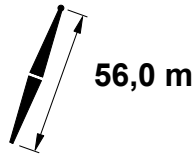
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,9	150,3	59 000	59 000									33,5
34,0	74,6	150,2	59 000	59 000									34,0
36,0	73,3	149,6	58 700	58 700									36,0
38,0	72,0	148,9	58 300	58 300									38,0
40,0	70,7	148,2	57 900	57 900	72,0	148,7	57 700	57 700					40,0
42,0	69,5	147,5	57 500	57 500	70,7	148,0	57 400	57 400					42,0
44,0	68,2	146,7	57 100	57 100	69,4	147,2	57 100	57 100					44,0
46,0	66,8	145,8	56 600	56 600	68,1	146,4	56 800	56 800					46,0
48,0	65,5	144,9	56 200	56 200	66,8	145,5	56 400	56 400	68,7	146,3	55 300	55 300	48,0
50,0	64,2	143,9	55 700	55 700	65,5	144,6	56 100	56 100	67,4	145,4	55 200	55 200	50,0
52,0	62,8	142,9	55 200	55 200	64,1	143,6	55 700	55 700	66,1	144,5	55 000	55 000	52,0
54,0	61,4	141,8	54 700	54 700	62,8	142,6	55 300	55 300	64,7	143,6	54 800	54 800	54,0
56,0	60,0	140,6	54 200	54 200	61,4	141,5	54 900	54 900	63,4	142,6	52 900	54 600	56,0
58,0	58,6	139,4	53 700	53 700	60,0	140,3	54 400	54 500	62,0	141,5	49 800	54 400	58,0
60,0	57,2	138,1	53 200	53 300	58,6	139,1	51 400	54 100	60,6	140,4	46 900	54 100	60,0
62,0	55,7	136,7	51 500	52 800	57,2	137,8	48 600	53 700	59,2	139,2	44 200	53 900	62,0
64,0	54,2	135,3	48 700	52 300	55,7	136,5	45 900	53 300	57,8	137,9	41 700	53 600	64,0
66,0	52,7	133,8	46 100	51 400	54,2	135,0	43 400	52 900	56,4	136,6	39 400	53 300	66,0
68,0	51,2	132,2	43 700	49 700	52,7	133,5	41 100	52 500	54,9	135,2	37 100	53 000	68,0
72,0	48,0	128,6	39 200	46 400	49,6	130,2	36 800	51 700	51,8	132,1	33 000	52 500	72,0
76,0	44,6	124,7	35 300	43 200	46,3	126,4	32 900	49 800	48,7	128,7	29 400	51 900	76,0
80,0	41,0	120,3	31 700	40 300	42,8	122,3	29 400	46 600	45,3	124,9	26 100	51 400	80,0
84,0	37,1	115,2	28 400	37 600	39,0	117,5	26 300	43 500	41,8	120,5	23 100	50 900	84,0
88,0	32,8	109,3	25 400	35 200	34,9	112,0	23 400	40 600	37,9	115,6	20 400	48 700	88,0
92,0	27,9	102,2	22 600	33 100	30,4	105,6	20 700	38 100	33,7	109,9	17 900	45 000	92,0
96,0	22,0	93,3	20 100	31 600	25,0	97,7	18 300	35 900	29,0	103,1	15 600	40 800	96,0
100,0	13,7	80,2	17 600	26 800	18,2	87,2	16 000	31 300	23,3	94,7	13 400	36 900	100,0
104,0									15,9	82,9	11 300	30 700	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

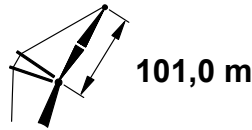
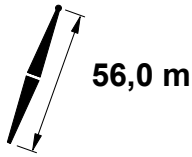
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,9	141,8	39 600	50 900								60,0	
62,0	62,5	140,8	37 100	50 900								62,0	
64,0	61,2	139,7	34 800	50 900								64,0	
66,0	59,8	138,5	32 700	50 900								66,0	
68,0	58,4	137,3	30 700	50 900								68,0	
72,0	55,4	134,6	27 000	50 900	58,8	136,1	21 000	46 600				72,0	
76,0	52,4	131,6	23 600	50 900	55,9	133,5	18 000	46 600				76,0	
80,0	49,3	128,2	20 700	50 900	52,9	130,5	15 300	46 600				80,0	
84,0	46,0	124,5	18 000	48 500	49,8	127,3	12 900	44 700	53,3	129,0	41 100	84,0	
88,0	42,5	120,3	15 500	45 000	46,5	123,6	10 700	41 400	50,2	125,7	38 000	88,0	
92,0	38,7	115,4	13 200	41 900	43,0	119,4		38 400	46,9	122,1	35 100	92,0	
96,0	34,6	109,9	11 100	38 900	39,3	114,7		35 700	43,5	118,0	32 500	96,0	
100,0	29,9	103,4		36 300	35,3	109,3		33 100	39,8	113,4	30 100	100,0	
104,0	24,5	95,3		33 800	30,7	103,0		30 800	35,8	108,1	27 900	104,0	
108,0	17,5	84,4		31 400	25,5	95,2		28 600	31,3	101,8	25 800	108,0	
112,0					18,8	85,0		26 500	26,2	94,3	23 900	112,0	
116,0									19,8	84,5	22 000	116,0	
120,0									9,8	68,4	20 300	120,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

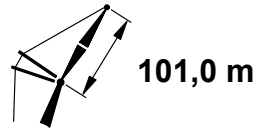
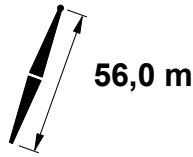
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
35,1	74,9	156,1	50 700	50 700									35,1
36,0	74,3	155,9	50 500	50 500									36,0
38,0	73,1	155,2	50 200	50 200									38,0
40,0	71,9	154,6	49 800	49 800									40,0
42,0	70,7	153,9	49 400	49 400	71,9	154,3	49 200	49 200					42,0
44,0	69,5	153,1	49 000	49 000	70,7	153,6	48 900	48 900					44,0
46,0	68,3	152,3	48 600	48 600	69,5	152,9	48 600	48 600					46,0
48,0	67,1	151,5	48 200	48 200	68,3	152,1	48 300	48 300					48,0
50,0	65,8	150,6	47 700	47 700	67,0	151,2	47 900	47 900	68,8	152,0	47 000	47 000	50,0
52,0	64,6	149,6	47 300	47 300	65,8	150,3	47 600	47 600	67,6	151,1	46 800	46 800	52,0
54,0	63,3	148,6	46 800	46 800	64,5	149,3	47 200	47 200	66,3	150,2	46 600	46 600	54,0
56,0	62,0	147,5	46 400	46 400	63,3	148,3	46 800	46 800	65,1	149,3	46 400	46 400	56,0
58,0	60,7	146,4	45 900	45 900	62,0	147,3	46 500	46 500	63,8	148,3	46 200	46 200	58,0
60,0	59,4	145,2	45 500	45 500	60,7	146,1	46 100	46 100	62,5	147,3	45 200	45 900	60,0
62,0	58,0	144,0	45 000	45 000	59,3	144,9	45 700	45 700	61,3	146,2	42 500	45 700	62,0
64,0	56,7	142,6	44 600	44 600	58,0	143,7	44 300	45 300	59,9	145,0	40 000	45 400	64,0
66,0	55,3	141,3	44 000	44 200	56,6	142,4	41 800	45 000	58,6	143,8	37 700	45 100	66,0
68,0	53,9	139,8	42 200	43 700	55,3	141,0	39 500	44 600	57,3	142,5	35 400	44 900	68,0
72,0	51,0	136,6	37 700	42 800	52,4	138,0	35 200	43 800	54,5	139,7	31 400	44 300	72,0
76,0	48,0	133,1	33 700	40 100	49,5	134,6	31 300	43 100	51,6	136,6	27 800	43 800	76,0
80,0	44,8	129,2	30 100	37 600	46,4	130,9	27 900	42 500	48,6	133,2	24 500	43 200	80,0
84,0	41,4	124,8	26 900	35 000	43,1	126,8	24 700	40 500	45,5	129,4	21 500	42 700	84,0
88,0	37,8	119,9	23 900	32 900	39,6	122,1	21 900	38 000	42,2	125,1	18 800	42 300	88,0
92,0	33,9	114,2	21 200	30 800	35,9	116,8	19 200	35 600	38,6	120,2	16 300	40 800	92,0
96,0	29,5	107,5	18 700	29 100	31,7	110,6	16 800	33 100	34,8	114,7	14 000	37 000	96,0
100,0	24,3	99,3	16 300	27 000	26,9	103,3	14 600	29 500	30,5	108,3	11 900	33 300	100,0
104,0	17,8	88,5	14 100	23 700	21,2	94,0	12 500	26 000	25,5	100,5	10 000	29 600	104,0
108,0	5,9	68,1	11 900	14 800	13,2	80,4	10 400	22 200	19,3	90,4		26 000	108,0
112,0									9,8	74,1		21 200	112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

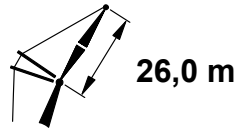
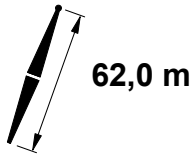
ASME B30.5



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	35 300	42 900							62,0
64,0	63,0	146,5	33 000	42 900							64,0
66,0	61,8	145,5	30 900	42 900							66,0
68,0	60,4	144,3	28 900	42 900							68,0
72,0	57,8	141,8	25 200	42 900							72,0
76,0	55,0	139,1	21 900	42 700	58,2	140,7	39 100				76,0
80,0	52,2	136,1	18 900	42 500	55,5	138,0	39 100				80,0
84,0	49,2	132,7	16 200	42 300	52,7	135,0	39 100				84,0
88,0	46,1	129,0	13 800	42 100	49,7	131,7	39 100	53,0	133,5	35 400	88,0
92,0	42,8	124,8	11 500	40 500	46,6	128,1	37 100	50,1	130,2	33 700	92,0
96,0	39,3	120,1	9 500	37 600	43,4	123,9	34 300	47,0	126,6	31 100	96,0
100,0	35,5	114,7		35 000	39,9	119,3	31 800	43,8	122,5	28 700	100,0
104,0	31,3	108,5		32 500	36,2	114,1	29 500	40,3	118,0	26 500	104,0
108,0	26,5	101,0		30 200	32,0	108,0	27 300	36,6	112,8	24 400	108,0
112,0	20,6	91,5		27 900	27,3	100,7	25 300	32,6	106,8	22 500	112,0
116,0	12,2	77,2		24 400	21,7	91,7	23 400	28,0	99,8	20 800	116,0
120,0					14,0	78,6	21 600	22,5	91,0	19 100	120,0
124,0								15,1	78,7	17 500	124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

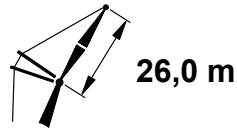
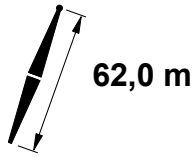
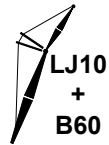
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	73,1	89,4	286 600 c	330 500 c									16,8
18,0	70,2	89,0	264 000 c	325 900 c									18,0
20,0	65,3	88,0	233 100 c	312 600 c	70,5	88,8	224 700 c	332 100 c					20,0
22,0	60,2	86,9	208 500 b	298 400 b	65,7	87,8	200 900 c	318 200 c					22,0
24,0	54,8	85,4	188 000	284 900	60,6	86,7	181 100 b	296 200 b					24,0
26,0	49,0	83,7	170 700	265 400	55,2	85,3	164 500 b	270 100 b	63,7	86,9	155 200 b	262 700 b	26,0
28,0	42,5	81,5	156 200	245 900	49,4	83,6	150 500	247 500	58,5	85,6	142 000 b	240 700 b	28,0
30,0	34,9	78,7	143 500	224 900	43,0	81,4	138 300	228 000	53,0	84,1	130 500	221 800	30,0
32,0	25,3	74,8	132 200	183 900	35,6	78,7	127 500	211 100	47,0	82,3	120 300	205 300	32,0
34,0					26,2	75,0	118 000	189 500	40,2	79,9	111 500	191 100	34,0
36,0									32,2	76,9	103 600	178 600	36,0
38,0									21,3	72,3	96 200	167 300	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

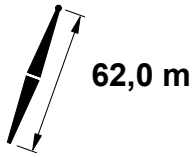
ASME B30.5



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	108 100 b	195 700 b									32,0
34,0	56,6	83,9	100 200 b	182 300 b									34,0
36,0	50,9	82,2	93 200	170 300									36,0
38,0	44,7	80,2	86 700	159 600									38,0
40,0	37,5	77,7	81 000	150 100	54,2	81,5	71 800	143 000					40,0
42,0	28,8	74,2	75 600	141 500	48,3	79,7	67 100	134 800					42,0
44,0	15,2	68,4	70 500	133 600	41,7	77,5	62 800	127 400					44,0
46,0					34,1	74,6	58 800	120 700	51,3	78,5	51 200	114 800	46,0
48,0					24,0	70,6	55 000	114 500	45,1	76,5	48 000	109 000	48,0
50,0									38,0	74,0	45 000	103 600	50,0
52,0									29,4	70,6	42 100	98 600	52,0

MLC650 VPC-MAX S-2

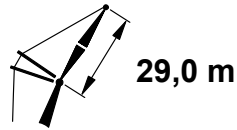
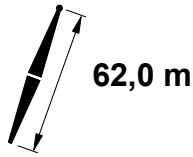
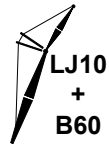
ASME B30.5



		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		
16,8	74,9	92,6	285 400 c	303 500 c										16,8	
18,0	72,3	92,2	262 800 c	302 600 c										18,0	
20,0	68,1	91,3	232 000 c	299 000 c										20,0	
22,0	63,6	90,3	207 500 b	288 300 b	68,4	91,2	199 700 b	304 200 b						22,0	
24,0	59,0	89,1	187 000	274 800	64,0	90,2	180 000 b	293 200 b						24,0	
26,0	54,1	87,7	169 800	255 800	59,4	89,0	163 400 b	268 700 b	66,7	90,2	153 800 b	261 200 b	26,0		
28,0	48,9	85,9	155 400	236 800	54,5	87,5	149 500	246 300	62,2	89,2	140 700 b	239 300 b	28,0		
30,0	43,1	83,8	142 800	219 700	49,3	85,8	137 400	226 900	57,5	87,9	129 300	220 500	30,0		
32,0	36,6	81,1	131 700	205 100	43,6	83,7	126 700	210 100	52,5	86,3	119 200	204 100	32,0		
34,0	28,6	77,7	122 000	186 200	37,1	81,1	117 500	195 600	47,1	84,5	110 500	190 100	34,0		
36,0	17,2	72,3	113 000	143 300	29,3	77,7	109 100	182 700	41,1	82,2	102 700	177 600	36,0		
38,0					18,4	72,6	101 400	152 800	34,2	79,4	95 600	166 400	38,0		
40,0									25,6	75,5	89 200	156 500	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

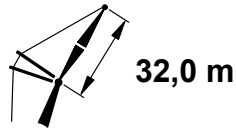
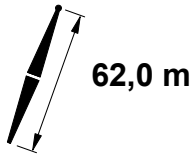
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	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													32,0
34,0	60,5	87,5	98 900	181 000									34,0
36,0	55,7	86,1	91 800	169 100									36,0
38,0	50,6	84,5	85 500	158 500									38,0
40,0	45,0	82,5	79 900	149 100	58,5	85,2	70 300	141 700					40,0
42,0	38,8	80,0	74 700	140 600	53,6	83,7	65 700	133 600					42,0
44,0	31,4	76,9	69 900	132 800	48,3	81,9	61 500	126 300					44,0
46,0	21,6	72,3	65 400	125 700	42,5	79,8	57 700	119 600	50,9	80,7	46 600	107 800	46,0
48,0					35,8	77,1	54 100	113 500	45,4	78,7	43 700	102 500	48,0
50,0					27,7	73,5	50 700	107 900	39,2	76,3	40 900	97 500	50,0
52,0									31,9	73,2	38 300	93 000	52,0
54,0									22,4	68,8	35 800	88 700	54,0
56,0													56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

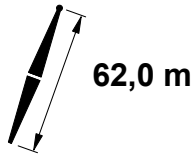
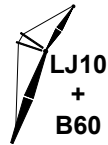
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,5	95,3	257 000 c	278 700 c									18,3
20,0	70,2	94,6	231 400 b	277 200 b									20,0
22,0	66,3	93,7	206 900 b	273 600 b	70,5	94,4	199 000 b	280 600 b					22,0
24,0	62,3	92,7	186 500 b	263 900 b	66,6	93,5	179 400 b	279 600 b					24,0
26,0	58,0	91,4	169 400	246 600	62,6	92,5	162 800 b	267 800 b	69,0	93,6	153 100 b	260 200 b	26,0
28,0	53,6	89,9	155 000	228 900	58,4	91,2	149 000	245 400	65,1	92,6	140 000 b	238 400 b	28,0
30,0	48,8	88,2	142 500	212 400	53,9	89,8	136 900	226 200	61,0	91,5	128 600	219 700	30,0
32,0	43,7	86,1	131 500	197 400	49,2	88,0	126 300	209 400	56,7	90,2	118 700	203 400	32,0
34,0	37,9	83,6	121 900	184 700	44,1	86,0	117 200	195 000	52,1	88,6	110 000	189 400	34,0
36,0	31,2	80,4	113 300	174 500	38,4	83,5	108 900	182 200	47,2	86,7	102 300	177 000	36,0
38,0	22,5	76,0	105 500	151 900	31,7	80,4	101 500	170 800	41,9	84,5	95 300	165 900	38,0
40,0					23,3	76,1	94 700	156 400	35,9	81,8	89 000	156 100	40,0
42,0									28,7	78,4	83 300	147 200	42,0
44,0									18,9	73,2	77 900	139 000	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

MLC650 VPC-MAX S-2

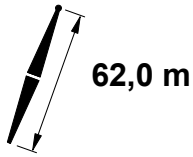
ASME B30.5



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	98 100	180 200									34,0
36,0	59,4	89,8	91 100	168 300									36,0
38,0	55,0	88,4	84 900	157 800									38,0
40,0	50,4	86,7	79 300	148 400									40,0
42,0	45,4	84,7	74 200	140 000	57,6	87,5	65 000	132 900					42,0
44,0	39,8	82,4	69 500	132 300	53,1	86,0	60 800	125 600					44,0
46,0	33,5	79,4	65 200	125 400	48,3	84,2	57 000	119 000					46,0
48,0	25,6	75,5	61 200	119 000	43,1	82,1	53 500	113 000	50,7	83,0	42 900	101 800	48,0
50,0	13,4	69,0	57 200	113 000	37,2	79,5	50 200	107 400	45,7	81,0	40 200	96 900	50,0
52,0					30,4	76,2	47 200	102 300	40,2	78,7	37 800	92 500	52,0
54,0					21,4	71,6	44 200	97 500	33,9	75,8	35 400	88 300	54,0
56,0									26,2	71,9	33 100	84 300	56,0
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

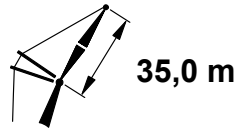
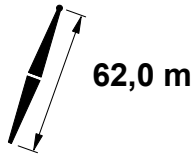
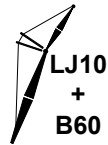
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	75,0	98,4	256 300 b	256 300 b									18,3
20,0	72,0	97,8	244 400 b	256 000 b									20,0
22,0	68,5	97,0	218 600 b	253 800 b									22,0
24,0	64,9	96,1	197 000	250 200	68,8	96,8	189 700 b	258 000 b					24,0
26,0	61,1	94,9	179 000	237 300	65,1	95,9	172 300	256 400					26,0
28,0	57,2	93,6	163 800	221 500	61,4	94,8	157 700	244 200	67,4	95,9	148 500	237 100	28,0
30,0	53,1	92,1	150 700	206 100	57,5	93,5	145 000	225 000	63,7	94,9	136 500	218 400	30,0
32,0	48,8	90,4	139 100	191 700	53,4	92,0	133 800	208 300	59,9	93,8	125 900	202 100	32,0
34,0	44,1	88,3	129 100	178 800	49,1	90,3	124 200	193 900	55,9	92,4	116 800	188 200	34,0
36,0	38,9	85,9	120 100	167 400	44,4	88,2	115 600	181 200	51,8	90,8	108 700	175 900	36,0
38,0	33,0	82,9	112 100	157 900	39,3	85,8	107 800	169 900	47,3	89,0	101 300	164 800	38,0
40,0	25,8	79,0	104 800	148 000	33,5	82,9	100 800	159 800	42,5	86,8	94 800	155 100	40,0
42,0	15,5	73,0	97 900	120 000	26,4	79,1	94 500	150 700	37,1	84,2	88 900	146 300	42,0
44,0					16,5	73,4	88 500	128 400	30,9	81,0	83 400	138 200	44,0
46,0									23,1	76,6	78 300	130 900	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

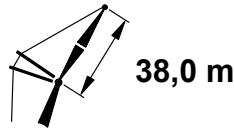
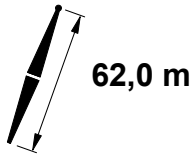
ASME B30.5



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	97 200	167 100									36,0
38,0	58,5	92,0	90 600	156 600									38,0
40,0	54,4	90,6	84 700	147 300									40,0
42,0	50,2	88,9	79 300	138 900									42,0
44,0	45,6	87,0	74 400	131 200	56,8	89,7	65 500	124 400					44,0
46,0	40,6	84,7	69 900	124 300	52,7	88,2	61 400	117 800					46,0
48,0	35,0	81,9	65 800	118 000	48,3	86,4	57 700	111 900					48,0
50,0	28,3	78,3	61 900	112 200	43,5	84,3	54 300	106 300					50,0
52,0	19,5	73,3	58 200	106 800	38,3	81,8	51 100	101 300	50,5	85,2	43 900	95 800	52,0
54,0					32,3	78,8	48 100	96 600	45,9	83,2	41 300	91 300	54,0
56,0					24,9	74,7	45 300	92 200	40,9	81,0	38 800	87 200	56,0
58,0									35,4	78,2	36 500	83 300	58,0
60,0									28,8	74,7	34 300	79 700	60,0
62,0									20,1	69,8	32 100	76 300	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

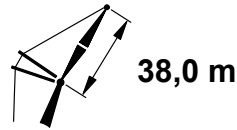
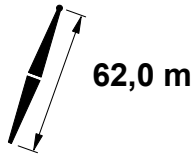
ASME B30.5



		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	237 100 b	237 100 b										19,8	
20,0	73,5	101,0	235 800 b	237 100 b										20,0	
22,0	70,3	100,3	218 600 b	236 100 b										22,0	
24,0	67,0	99,4	197 200	233 900	70,5	100,1	189 800 b	238 000 b						24,0	
26,0	63,6	98,4	179 100	228 300	67,3	99,2	172 400	238 000						26,0	
28,0	60,2	97,3	164 000	214 300	63,9	98,2	157 800	236 200						28,0	
30,0	56,5	95,9	150 900	200 400	60,4	97,1	145 100	224 700	66,0	98,3	136 500	218 100		30,0	
32,0	52,7	94,4	139 400	187 000	56,8	95,8	134 000	208 100	62,5	97,3	126 000	201 900		32,0	
34,0	48,7	92,6	129 400	174 500	53,0	94,3	124 400	193 800	59,0	96,1	116 900	188 000		34,0	
36,0	44,4	90,6	120 500	163 100	49,0	92,5	115 800	181 100	55,4	94,7	108 800	175 700		36,0	
38,0	39,8	88,2	112 500	152 900	44,8	90,5	108 100	169 800	51,5	93,1	101 500	164 700		38,0	
40,0	34,5	85,4	105 300	144 400	40,1	88,2	101 200	159 800	47,4	91,2	95 000	155 000		40,0	
42,0	28,4	81,8	98 800	137 700	34,9	85,4	95 000	150 800	43,0	89,1	89 100	146 200		42,0	
44,0	20,4	77,0	92 700	126 600	28,9	81,9	89 200	142 600	38,2	86,6	83 700	138 300		44,0	
46,0					21,2	77,2	83 900	132 400	32,7	83,6	78 800	131 000		46,0	
48,0									26,1	79,7	74 200	124 400		48,0	
50,0									17,1	74,1	69 800	118 300		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

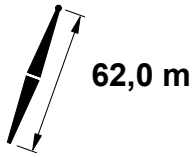
ASME B30.5



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	90 700	156 400									38,0
40,0	57,7	94,3	84 800	147 100									40,0
42,0	54,0	92,9	79 400	138 800									42,0
44,0	50,0	91,2	74 600	131 200									44,0
46,0	45,8	89,2	70 100	124 300	56,1	92,0	61 500	117 700					46,0
48,0	41,3	87,0	66 100	118 100	52,3	90,5	57 800	111 800					48,0
50,0	36,3	84,3	62 300	112 300	48,3	88,7	54 500	106 300					50,0
52,0	30,5	81,0	58 700	107 000	44,0	86,6	51 300	101 300	54,2	89,1	44 000	95 700	52,0
54,0	23,3	76,7	55 400	102 000	39,2	84,2	48 400	96 600	50,3	87,4	41 400	91 300	54,0
56,0	12,1	69,6	52 000	97 400	33,9	81,3	45 700	92 300	46,1	85,5	39 000	87 200	56,0
58,0					27,6	77,6	43 000	88 200	41,6	83,3	36 700	83 400	58,0
60,0					19,4	72,6	40 500	84 400	36,6	80,6	34 600	79 800	60,0
62,0									30,9	77,4	32 500	76 500	62,0
64,0									23,8	73,2	30 500	73 300	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

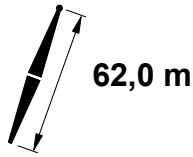
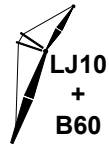
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	72,8	103,7	218 700 b	218 700 b									21,3
22,0	71,8	103,5	213 800 b	218 400 b									22,0
24,0	68,8	102,7	196 000	217 300									24,0
26,0	65,7	101,8	178 000	214 700	69,0	102,5	171 200	219 600					26,0
28,0	62,6	100,7	162 900	206 300	66,0	101,6	156 600	219 300					28,0
30,0	59,3	99,5	149 800	194 100	62,8	100,5	144 000	217 900	67,8	101,6	135 200	214 100	30,0
32,0	55,9	98,2	138 300	181 900	59,6	99,4	132 900	206 900	64,7	100,7	124 800	200 700	32,0
34,0	52,4	96,6	128 400	170 200	56,2	98,0	123 300	192 700	61,5	99,6	115 700	186 900	34,0
36,0	48,7	94,9	119 500	159 200	52,7	96,5	114 800	180 100	58,3	98,3	107 600	174 600	36,0
38,0	44,7	92,8	111 600	149 100	49,0	94,7	107 100	168 800	54,8	96,9	100 400	163 600	38,0
40,0	40,4	90,5	104 500	140 100	45,0	92,7	100 200	158 800	51,2	95,3	93 900	154 000	40,0
42,0	35,7	87,8	98 000	132 300	40,8	90,4	94 000	149 900	47,4	93,5	88 000	145 200	42,0
44,0	30,3	84,5	92 100	125 900	36,1	87,7	88 400	141 700	43,4	91,3	82 700	137 300	44,0
46,0	23,7	80,2	86 600	120 300	30,7	84,5	83 200	134 300	39,0	88,9	77 800	130 100	46,0
48,0	14,1	73,7	81 400	101 700	24,3	80,3	78 300	126 600	34,1	86,0	73 300	123 600	48,0
50,0					15,1	74,1	73 700	108 900	28,4	82,4	69 100	117 500	50,0
52,0									21,2	77,7	65 200	111 900	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

MLC650 VPC-MAX S-2

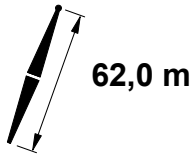
ASME B30.5



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	83 400	145 900									40,0
42,0	57,0	96,6	78 100	137 600									42,0
44,0	53,5	95,1	73 300	130 100									44,0
46,0	49,9	93,4	68 900	123 300	59,0	95,6	60 100	116 600					46,0
48,0	46,0	91,5	64 800	117 000	55,6	94,2	56 400	110 600					48,0
50,0	41,8	89,2	61 100	111 300	52,0	92,7	53 100	105 200					50,0
52,0	37,3	86,7	57 600	106 000	48,3	90,9	50 000	100 200					52,0
54,0	32,1	83,6	54 400	101 200	44,3	88,8	47 100	95 600	53,8	91,3	39 900	90 100	54,0
56,0	26,0	79,7	51 300	96 600	39,9	86,5	44 400	91 300	50,1	89,6	37 600	86 100	56,0
58,0	17,8	74,2	48 400	92 300	35,2	83,7	41 900	87 300	46,3	87,7	35 300	82 300	58,0
60,0					29,6	80,3	39 500	83 500	42,1	85,5	33 200	78 800	60,0
62,0					22,9	75,9	37 200	80 000	37,6	83,0	31 300	75 400	62,0
64,0					12,6	68,9	34 900	76 600	32,5	79,9	29 400	72 300	64,0
66,0									26,4	76,1	27 500	69 400	66,0
68,0									18,4	70,7	25 700	66 600	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

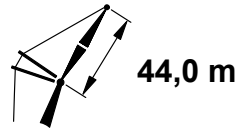
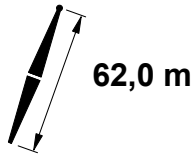
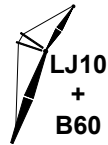
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,0	106,9	202 200 b	202 200 b									21,3
22,0	73,1	106,7	202 200 b	202 200 b									22,0
24,0	70,3	106,0	201 800	201 800									24,0
26,0	67,5	105,1	187 900	200 400	70,5	105,7	181 000	202 100					26,0
28,0	64,6	104,1	172 000	196 600	67,7	104,9	165 600	202 100					28,0
30,0	61,7	103,1	158 200	187 100	64,8	104,0	152 300	202 100					30,0
32,0	58,6	101,8	146 200	176 300	61,9	102,9	140 600	201 200	66,6	104,0	132 400	199 700	32,0
34,0	55,4	100,4	135 700	165 600	58,8	101,7	130 600	191 500	63,7	103,0	122 900	186 000	34,0
36,0	52,1	98,9	126 400	155 300	55,7	100,3	121 600	179 300	60,7	101,9	114 300	173 700	36,0
38,0	48,7	97,1	118 100	145 600	52,4	98,7	113 500	168 000	57,6	100,6	106 700	162 800	38,0
40,0	45,0	95,1	110 600	136 700	48,9	97,0	106 300	158 100	54,4	99,2	99 900	153 200	40,0
42,0	41,0	92,8	103 900	128 700	45,3	95,0	99 800	149 100	51,0	97,5	93 700	144 500	42,0
44,0	36,7	90,2	97 700	121 600	41,4	92,8	93 900	141 000	47,5	95,7	88 100	136 600	44,0
46,0	31,9	87,1	92 100	115 700	37,1	90,2	88 500	133 600	43,8	93,6	83 000	129 400	46,0
48,0	26,2	83,2	86 900	111 200	32,3	87,1	83 500	126 700	39,7	91,3	78 300	122 900	48,0
50,0	18,9	77,9	82 000	105 500	26,7	83,3	78 800	120 700	35,3	88,5	73 900	116 900	50,0
52,0					19,5	78,1	74 500	109 900	30,2	85,1	69 900	111 400	52,0
54,0									24,1	80,9	66 100	106 200	54,0
56,0									15,8	74,8	62 400	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

MLC650 VPC-MAX S-2

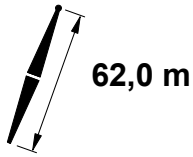
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
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	89 200	145 100									40,0
42,0	59,6	100,2	83 600	136 800									42,0
44,0	56,5	98,8	78 500	129 300									44,0
46,0	53,2	97,3	73 900	122 500									46,0
48,0	49,8	95,7	69 600	116 300	58,3	97,9	61 100	109 800					48,0
50,0	46,2	93,7	65 700	110 600	55,1	96,5	57 500	104 400					50,0
52,0	42,3	91,6	62 000	105 300	51,8	94,9	54 200	99 400					52,0
54,0	38,2	89,0	58 700	100 500	48,3	93,2	51 200	94 800					54,0
56,0	33,5	86,1	55 500	96 000	44,6	91,1	48 400	90 600					56,0
58,0	28,2	82,5	52 500	91 800	40,6	88,8	45 700	86 600	50,0	91,9	39 000	81 500	58,0
60,0	21,5	77,8	49 600	87 900	36,2	86,1	43 200	82 900	46,4	90,0	36 800	78 000	60,0
62,0	11,2	70,1	46 700	84 100	31,3	82,9	40 900	79 400	42,6	87,8	34 700	74 700	62,0
64,0					25,5	79,0	38 600	76 100	38,4	85,3	32 700	71 600	64,0
66,0					17,9	73,4	36 400	73 000	33,8	82,4	30 800	68 800	66,0
68,0									28,5	78,9	29 000	66 000	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

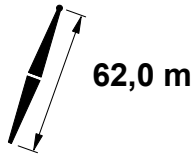
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,1	109,5	187 300	187 300									22,9
24,0	71,6	109,1	187 200	187 200									24,0
26,0	69,0	108,4	185 900	186 500	71,8	108,9	179 700	187 600					26,0
28,0	66,4	107,5	170 900	184 800	69,2	108,2	164 400	187 600					28,0
30,0	63,6	106,5	157 200	179 600	66,6	107,3	151 100	187 600					30,0
32,0	60,8	105,3	145 100	170 300	63,8	106,3	139 500	187 300	68,2	107,3	131 100	185 800	32,0
34,0	57,9	104,1	134 700	160 600	61,1	105,2	129 400	184 400	65,5	106,4	121 600	183 400	34,0
36,0	55,0	102,7	125 400	151 200	58,2	103,9	120 500	175 500	62,8	105,3	113 100	172 600	36,0
38,0	51,9	101,1	117 100	142 100	55,2	102,5	112 400	165 900	59,9	104,2	105 500	161 700	38,0
40,0	48,6	99,3	109 700	133 700	52,1	101,0	105 300	156 500	57,0	102,9	98 700	152 100	40,0
42,0	45,2	97,3	103 000	125 800	48,9	99,2	98 800	147 400	54,0	101,4	92 500	143 400	42,0
44,0	41,5	95,1	96 800	118 600	45,5	97,2	92 900	138 700	50,9	99,8	86 900	135 600	44,0
46,0	37,5	92,5	91 200	112 200	41,8	95,0	87 500	130 800	47,5	97,9	81 900	128 400	46,0
48,0	33,2	89,5	86 100	106 800	37,9	92,5	82 500	123 600	44,0	95,9	77 200	122 000	48,0
50,0	28,1	85,9	81 300	102 300	33,5	89,5	78 000	117 200	40,3	93,5	72 900	116 000	50,0
52,0	22,0	81,3	76 900	98 900	28,5	86,0	73 700	111 900	36,2	90,8	68 900	110 500	52,0
54,0	13,1	74,3	72 600	85 800	22,5	81,5	69 700	105 600	31,6	87,7	65 200	105 400	54,0
56,0					14,0	74,8	65 900	92 200	26,3	83,8	61 700	100 700	56,0
58,0									19,6	78,7	58 400	96 300	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

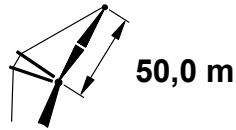
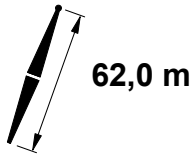
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
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	82 300	135 700									42,0
44,0	58,9	102,5	77 200	128 200									44,0
46,0	55,9	101,1	72 600	121 400									46,0
48,0	52,9	99,6	68 300	115 200									48,0
50,0	49,7	97,9	64 400	109 500	57,6	100,2	56 100	103 300					50,0
52,0	46,3	96,0	60 800	104 300	54,6	98,8	52 900	98 300					52,0
54,0	42,7	93,8	57 500	99 500	51,5	97,2	49 900	93 700					54,0
56,0	38,9	91,4	54 400	95 000	48,3	95,4	47 100	89 500					56,0
58,0	34,6	88,5	51 400	90 900	44,8	93,4	44 400	85 500	53,1	95,8	37 600	80 400	58,0
60,0	29,8	85,1	48 700	87 000	41,1	91,1	42 000	81 900	49,9	94,1	35 400	76 900	60,0
62,0	24,1	80,9	46 100	83 400	37,1	88,5	39 700	78 400	46,5	92,2	33 300	73 600	62,0
64,0	16,5	75,0	43 500	79 900	32,7	85,4	37 500	75 200	43,0	90,1	31 400	70 600	64,0
66,0					27,5	81,7	35 400	72 200	39,1	87,6	29 500	67 700	66,0
68,0					21,2	77,0	33 400	69 300	34,9	84,8	27 800	65 000	68,0
72,0									24,5	77,3	24 500	60 000	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

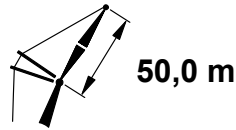
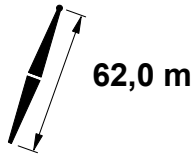
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	74,2	112,7	173 000	173 000									22,9
24,0	72,8	112,3	173 000	173 000									24,0
26,0	70,3	111,6	172 700	172 700									26,0
28,0	67,9	110,8	168 900	171 600	70,5	111,4	164 100	173 000					28,0
30,0	65,3	109,8	156 900	170 000	68,1	110,6	150 800	173 000					30,0
32,0	62,8	108,8	144 900	164 300	65,5	109,6	139 200	173 000	69,6	110,6	130 700	169 800	32,0
34,0	60,1	107,6	134 500	155 800	63,0	108,6	129 200	172 400	67,1	109,7	121 200	169 800	34,0
36,0	57,4	106,3	125 200	147 300	60,3	107,5	120 200	169 000	64,5	108,7	112 700	169 200	36,0
38,0	54,6	104,9	116 900	138 900	57,6	106,2	112 200	161 200	61,9	107,6	105 100	161 300	38,0
40,0	51,6	103,3	109 500	130 900	54,8	104,8	105 000	152 700	59,2	106,4	98 400	151 700	40,0
42,0	48,6	101,5	102 800	123 300	51,9	103,2	98 600	144 300	56,5	105,1	92 300	143 100	42,0
44,0	45,4	99,6	96 700	116 200	48,8	101,4	92 700	136 200	53,6	103,6	86 700	135 200	44,0
46,0	41,9	97,4	91 100	109 700	45,6	99,5	87 300	128 500	50,7	102,0	81 600	128 100	46,0
48,0	38,3	94,9	86 000	103 900	42,2	97,3	82 400	121 300	47,6	100,2	77 000	121 600	48,0
50,0	34,2	92,0	81 300	98 800	38,6	94,8	77 900	114 700	44,3	98,1	72 700	115 700	50,0
52,0	29,7	88,6	77 000	94 600	34,6	91,9	73 700	108 800	40,8	95,8	68 700	110 200	52,0
54,0	24,4	84,4	72 900	91 400	30,1	88,6	69 800	103 800	37,0	93,2	65 100	105 200	54,0
56,0	17,5	78,7	69 000	87 700	24,8	84,5	66 100	99 700	32,9	90,2	61 600	100 500	56,0
58,0					18,1	79,0	62 600	92 100	28,1	86,5	58 400	96 100	58,0
60,0									22,4	82,0	55 300	92 000	60,0
62,0									14,6	75,4	52 400	87 300	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

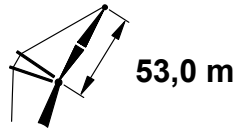
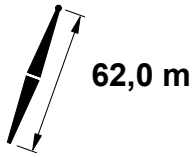
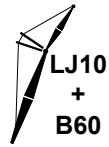
ASME B30.5



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	81 900	135 200									42,0
44,0	61,0	106,0	76 800	127 700									44,0
46,0	58,3	104,7	72 200	121 000									46,0
48,0	55,5	103,3	68 000	114 800									48,0
50,0	52,6	101,8	64 100	109 200									50,0
52,0	49,6	100,1	60 500	104 000	57,1	102,4	52 500	97 900					52,0
54,0	46,4	98,2	57 200	99 200	54,3	101,0	49 500	93 400					54,0
56,0	43,1	96,1	54 100	94 700	51,3	99,4	46 700	89 100					56,0
58,0	39,5	93,6	51 200	90 600	48,2	97,6	44 100	85 200					58,0
60,0	35,6	90,9	48 500	86 800	45,0	95,6	41 700	81 600	52,8	98,0	35 000	76 500	60,0
62,0	31,2	87,7	45 900	83 100	41,6	93,4	39 400	78 100	49,8	96,3	32 900	73 300	62,0
64,0	26,2	83,8	43 500	79 700	37,9	90,8	37 200	74 900	46,6	94,4	31 000	70 200	64,0
66,0	20,0	78,7	41 200	76 500	33,8	87,9	35 200	71 900	43,3	92,3	29 200	67 400	66,0
68,0					29,2	84,4	33 200	69 100	39,7	89,9	27 500	64 700	68,0
72,0					16,6	74,2	29 500	63 800	31,5	84,0	24 300	59 800	72,0
76,0									20,4	75,2	21 300	55 300	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

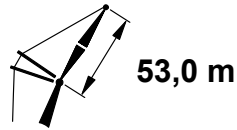
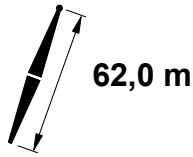
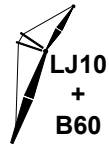
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
24,4	73,4	115,4	160 600	160 600									24,4
26,0	71,5	114,8	160 400	160 400									26,0
28,0	69,2	114,0	159 700	159 700	71,7	114,6	158 700	160 200					28,0
30,0	66,8	113,2	154 800	158 600	69,4	113,8	149 600	160 200					30,0
32,0	64,4	112,2	143 800	157 200	67,0	113,0	138 000	160 200					32,0
34,0	62,0	111,1	133 400	150 200	64,6	112,0	128 000	160 100	68,5	113,0	119 900	157 400	34,0
36,0	59,5	109,9	124 200	142 700	62,2	110,9	119 100	159 500	66,1	112,1	111 500	157 400	36,0
38,0	56,9	108,6	115 900	135 100	59,7	109,8	111 100	155 700	63,7	111,1	103 900	157 400	38,0
40,0	54,2	107,2	108 500	127 700	57,1	108,5	103 900	148 300	61,2	110,0	97 200	150 600	40,0
42,0	51,5	105,6	101 800	120 600	54,4	107,0	97 500	140 700	58,7	108,7	91 100	142 000	42,0
44,0	48,6	103,8	95 700	113 800	51,7	105,4	91 600	133 200	56,1	107,4	85 500	134 200	44,0
46,0	45,5	101,8	90 200	107 500	48,8	103,7	86 300	126 000	53,4	105,9	80 500	127 100	46,0
48,0	42,3	99,7	85 100	101 800	45,8	101,7	81 400	119 100	50,6	104,2	75 800	120 700	48,0
50,0	38,9	97,2	80 400	96 500	42,6	99,6	76 900	112 700	47,6	102,4	71 600	114 700	50,0
52,0	35,2	94,4	76 100	91 800	39,2	97,2	72 700	106 700	44,6	100,4	67 600	109 300	52,0
54,0	31,1	91,2	72 100	87 900	35,5	94,4	68 800	101 400	41,3	98,1	64 000	104 300	54,0
56,0	26,4	87,3	68 300	84 600	31,4	91,2	65 200	96 600	37,8	95,6	60 600	99 600	56,0
58,0	20,6	82,4	64 700	82 300	26,8	87,4	61 800	92 700	34,0	92,7	57 400	95 200	58,0
60,0					21,1	82,5	58 600	88 300	29,7	89,2	54 400	91 200	60,0
62,0					13,1	75,4	55 500	77 600	24,7	85,1	51 600	87 400	62,0
64,0									18,4	79,6	48 900	83 800	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

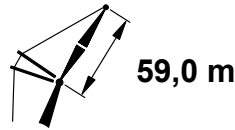
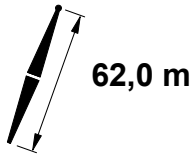
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	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	62,8	109,4	75 500	126 600									44,0
46,0	60,3	108,3	70 900	119 900									46,0
48,0	57,7	107,0	66 700	113 800									48,0
50,0	55,1	105,6	62 800	108 100									50,0
52,0	52,4	104,1	59 300	102 900	59,2	106,0	51 100	96 800					52,0
54,0	49,5	102,3	56 000	98 200	56,6	104,7	48 100	92 200					54,0
56,0	46,5	100,5	52 900	93 800	53,9	103,2	45 300	88 000					56,0
58,0	43,4	98,3	50 000	89 600	51,2	101,6	42 800	84 100					58,0
60,0	40,0	96,0	47 400	85 800	48,3	99,8	40 400	80 500					60,0
62,0	36,4	93,3	44 800	82 200	45,2	97,9	38 100	77 100	52,5	100,3	31 500	72 200	62,0
64,0	32,5	90,2	42 500	78 900	42,0	95,7	36 000	73 900	49,7	98,6	29 600	69 200	64,0
66,0	28,0	86,6	40 200	75 700	38,5	93,2	34 000	71 000	46,7	96,7	27 800	66 300	66,0
68,0	22,6	82,1	38 000	72 700	34,8	90,3	32 100	68 100	43,6	94,6	26 200	63 700	68,0
72,0					25,8	83,1	28 500	63 000	36,7	89,6	23 000	58 800	72,0
76,0					10,9	69,9	25 000	58 200	28,3	83,0	20 200	54 400	76,0
80,0									16,0	72,4	17 400	50 400	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

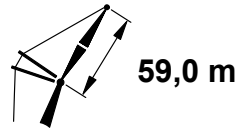
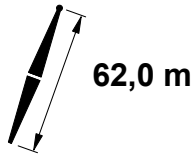
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
25,9	73,6	121,2	138 100	138 100									25,9
26,0	73,5	121,1	138 100	138 100									26,0
28,0	71,4	120,5	137 900	137 900									28,0
30,0	69,3	119,7	137 300	137 300	71,6	120,3	137 100	137 100					30,0
32,0	67,2	118,8	136 600	136 600	69,5	119,5	136 500	137 100					32,0
34,0	65,1	117,9	132 100	135 600	67,4	118,7	126 500	137 100					34,0
36,0	62,9	116,9	122 800	132 600	65,2	117,7	117 600	137 100	68,7	118,6	109 800	134 000	36,0
38,0	60,7	115,7	114 500	126 800	63,1	116,7	109 600	137 100	66,6	117,8	102 300	134 000	38,0
40,0	58,4	114,5	107 200	120 700	60,8	115,6	102 500	136 200	64,4	116,8	95 600	134 000	40,0
42,0	56,0	113,1	100 500	114 700	58,6	114,3	96 100	132 400	62,2	115,7	89 500	134 000	42,0
44,0	53,6	111,7	94 400	108 800	56,2	113,0	90 200	126 400	59,9	114,6	84 000	132 300	44,0
46,0	51,1	110,1	88 900	103 200	53,8	111,5	84 900	120 400	57,6	113,3	78 900	125 700	46,0
48,0	48,5	108,3	83 900	97 800	51,3	109,9	80 100	114 400	55,3	111,9	74 400	119 300	48,0
50,0	45,8	106,3	79 200	92 700	48,7	108,2	75 600	108 600	52,8	110,4	70 100	113 400	50,0
52,0	43,0	104,2	75 000	88 000	46,0	106,2	71 500	103 100	50,3	108,7	66 200	108 000	52,0
54,0	40,0	101,8	71 000	83 700	43,2	104,1	67 600	97 800	47,7	106,9	62 600	103 000	54,0
56,0	36,8	99,2	67 300	79 800	40,2	101,8	64 100	92 900	44,9	104,9	59 300	98 400	56,0
58,0	33,3	96,2	63 800	76 300	37,0	99,1	60 700	88 400	42,1	102,7	56 100	94 100	58,0
60,0	29,4	92,7	60 600	73 400	33,5	96,2	57 600	84 400	39,0	100,2	53 200	90 100	60,0
62,0	24,9	88,6	57 500	71 000	29,7	92,8	54 700	80 800	35,7	97,5	50 400	86 300	62,0
64,0	19,5	83,4	54 600	69 500	25,3	88,7	51 900	77 900	32,1	94,4	47 800	82 800	64,0
66,0					19,9	83,6	49 300	74 600	28,0	90,7	45 400	79 500	66,0
68,0					12,4	76,0	46 700	65 700	23,3	86,3	43 100	76 400	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

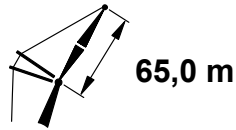
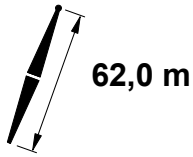
ASME B30.5



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	69 100	118 300									46,0
48,0	61,4	114,1	65 000	112 200									48,0
50,0	59,1	112,9	61 100	106 700									50,0
52,0	56,8	111,5	57 600	101 500									52,0
54,0	54,4	110,1	54 300	96 800									54,0
56,0	51,9	108,5	51 300	92 400	58,1	110,6	43 500	86 500					56,0
58,0	49,4	106,8	48 500	88 300	55,8	109,2	41 000	82 700					58,0
60,0	46,7	104,9	45 800	84 500	53,4	107,7	38 600	79 100					60,0
62,0	43,9	102,9	43 400	81 000	50,9	106,1	36 400	75 700					62,0
64,0	41,0	100,6	41 000	77 600	48,3	104,3	34 300	72 600	54,5	106,3	27 700	67 600	64,0
66,0	37,8	98,0	38 800	74 500	45,5	102,4	32 300	69 600	52,1	104,8	26 000	64 900	66,0
68,0	34,4	95,1	36 800	71 600	42,7	100,2	30 500	66 800	49,5	103,1	24 400	62 200	68,0
72,0	26,4	88,0	32 900	66 200	36,4	95,1	27 100	61 700	44,1	99,1	21 300	57 400	72,0
76,0	14,6	76,5	29 300	61 300	28,9	88,6	23 900	57 200	38,0	94,3	18 600	53 100	76,0
80,0					18,8	78,9	21 000	53 000	30,9	88,2	16 100	49 200	80,0
84,0									21,7	79,6	13 700	45 700	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

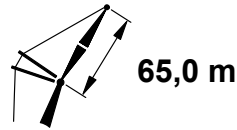
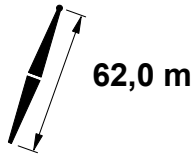
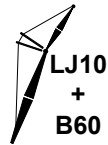
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	73,7	127,0	118 500	118 500									27,4
28,0	73,2	126,8	118 400	118 400									28,0
30,0	71,3	126,1	118 200	118 200									30,0
32,0	69,5	125,4	117 800	117 800	71,5	125,9	117 600	117 600					32,0
34,0	67,5	124,5	117 200	117 200	69,6	125,2	117 600	117 600					34,0
36,0	65,6	123,6	116 700	116 700	67,7	124,3	115 100	117 600					36,0
38,0	63,6	122,6	113 000	116 100	65,8	123,4	108 100	117 600					38,0
40,0	61,6	121,5	105 800	112 500	63,8	122,4	101 000	117 400	66,9	123,5	93 900	115 300	40,0
42,0	59,6	120,3	99 200	107 800	61,8	121,3	94 700	117 000	65,0	122,5	87 900	115 300	42,0
44,0	57,5	119,1	93 100	103 000	59,7	120,2	88 800	116 400	63,0	121,5	82 400	115 300	44,0
46,0	55,3	117,7	87 600	98 300	57,6	118,9	83 500	113 200	61,0	120,4	77 400	115 300	46,0
48,0	53,1	116,2	82 600	93 600	55,5	117,5	78 700	108 400	58,9	119,2	72 800	115 300	48,0
50,0	50,9	114,5	78 000	89 100	53,3	116,0	74 200	103 700	56,8	117,8	68 600	112 000	50,0
52,0	48,5	112,8	73 700	84 800	51,0	114,4	70 100	98 900	54,6	116,4	64 700	106 700	52,0
54,0	46,1	110,8	69 800	80 700	48,7	112,6	66 300	94 300	52,4	114,9	61 200	101 700	54,0
56,0	43,5	108,7	66 100	76 800	46,3	110,7	62 800	89 900	50,1	113,2	57 800	97 100	56,0
58,0	40,8	106,4	62 700	73 200	43,7	108,6	59 500	85 600	47,7	111,4	54 700	92 800	58,0
60,0	38,0	103,9	59 500	69 900	41,0	106,4	56 400	81 600	45,3	109,4	51 800	88 900	60,0
62,0	34,9	101,1	56 500	67 000	38,2	103,8	53 500	77 800	42,7	107,2	49 100	85 100	62,0
64,0	31,6	97,9	53 700	64 300	35,2	101,0	50 800	74 300	39,9	104,9	46 600	81 600	64,0
66,0	27,9	94,2	51 000	62 100	31,9	97,9	48 300	71 300	37,0	102,2	44 200	78 400	66,0
68,0	23,7	89,8	48 500	60 300	28,2	94,2	45 900	68 500	33,9	99,3	41 900	75 300	68,0
72,0					18,9	84,5	41 300	63 700	26,6	92,1	37 700	69 700	72,0
76,0									16,5	81,3	33 800	63 100	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

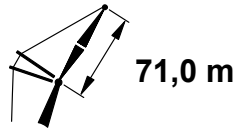
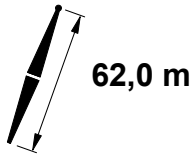
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	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	62,3	119,8	59 400	105 200									50,0
52,0	60,2	118,7	55 900	100 100									52,0
54,0	58,2	117,4	52 700	95 400									54,0
56,0	56,0	116,1	49 700	91 000									56,0
58,0	53,8	114,6	46 900	86 900	59,4	116,4	39 200	81 200					58,0
60,0	51,6	113,0	44 300	83 200	57,3	115,2	36 800	77 600					60,0
62,0	49,3	111,3	41 800	79 600	55,1	113,8	34 600	74 300					62,0
64,0	46,9	109,4	39 500	76 300	52,9	112,2	32 600	71 200					64,0
66,0	44,3	107,4	37 300	73 300	50,6	110,6	30 700	68 200					66,0
68,0	41,7	105,1	35 300	70 300	48,3	108,8	28 800	65 500					68,0
72,0	35,9	100,0	31 500	65 000	43,2	104,7	25 500	60 400	49,4	107,5	19 600	56 000	72,0
76,0	29,1	93,4	28 100	60 200	37,7	99,8	22 400	55 900	44,5	103,6	16 900	51 800	76,0
80,0	20,3	84,2	25 000	55 900	31,2	93,7	19 700	51 900	39,1	99,0	14 400	47 900	80,0
84,0					23,2	85,5	17 100	48 100	32,9	93,2	12 200	44 400	84,0
88,0					9,8	70,9	14 500	44 700	25,4	85,7	10 100	41 300	88,0
92,0									14,4	73,9		38 300	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

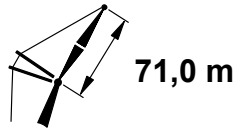
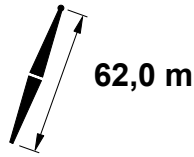
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,9	132,8	101 900	101 900									29,0
30,0	73,0	132,4	101 800	101 800									30,0
32,0	71,3	131,8	101 600	101 600									32,0
34,0	69,5	131,0	101 200	101 200	71,4	131,5	100 900	100 900					34,0
36,0	67,8	130,2	100 800	100 800	69,7	130,8	100 900	100 900					36,0
38,0	66,0	129,3	100 200	100 200	67,9	130,0	100 900	100 900					38,0
40,0	64,2	128,3	99 600	99 600	66,2	129,1	99 700	100 800	69,0	129,9	92 800	98 100	40,0
42,0	62,4	127,2	97 500	98 900	64,4	128,1	93 700	100 500	67,2	129,1	86 800	98 100	42,0
44,0	60,5	126,1	92 200	96 400	62,5	127,1	87 800	100 200	65,5	128,2	81 300	98 100	44,0
46,0	58,6	124,9	86 800	92 600	60,7	125,9	82 600	99 700	63,6	127,2	76 300	98 100	46,0
48,0	56,7	123,6	81 800	88 800	58,8	124,7	77 700	99 200	61,8	126,1	71 800	98 100	48,0
50,0	54,7	122,1	77 100	85 000	56,9	123,4	73 300	97 600	59,9	124,9	67 600	98 100	50,0
52,0	52,7	120,6	72 900	81 300	54,9	122,0	69 200	94 000	58,0	123,7	63 700	98 100	52,0
54,0	50,6	119,0	69 000	77 600	52,9	120,5	65 400	90 200	56,1	122,3	60 100	98 100	54,0
56,0	48,5	117,2	65 300	74 100	50,8	118,8	61 900	86 400	54,1	120,9	56 800	96 000	56,0
58,0	46,2	115,3	61 900	70 800	48,6	117,1	58 600	82 600	52,1	119,3	53 700	91 900	58,0
60,0	43,9	113,2	58 700	67 600	46,4	115,2	55 600	79 000	49,9	117,6	50 900	88 000	60,0
62,0	41,5	111,0	55 800	64 600	44,1	113,1	52 700	75 500	47,8	115,8	48 200	84 300	62,0
64,0	38,9	108,5	53 000	61 800	41,7	110,9	50 000	72 100	45,5	113,9	45 600	80 800	64,0
66,0	36,2	105,8	50 400	59 300	39,1	108,4	47 500	69 000	43,1	111,7	43 300	77 600	66,0
68,0	33,3	102,8	47 900	57 000	36,4	105,7	45 100	66 100	40,7	109,4	41 000	74 500	68,0
72,0	26,6	95,5	43 300	53 200	30,4	99,4	40 700	60 900	35,3	104,1	36 900	68 900	72,0
76,0	17,6	85,1	39 100	51 000	22,9	91,0	36 700	57 000	29,0	97,4	33 200	63 900	76,0
80,0					11,0	77,0	32 900	47 600	21,1	88,4	29 700	59 300	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

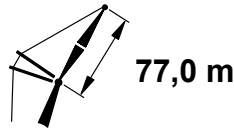
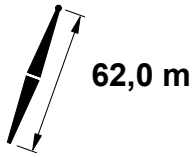
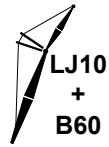
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
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	54 700	91 500								52,0
54,0	61,1	124,4	51 500	91 500								54,0
56,0	59,3	123,2	48 500	89 700								56,0
58,0	57,3	121,9	45 700	85 900								58,0
60,0	55,4	120,6	43 100	82 200								60,0
62,0	53,4	119,1	40 700	78 700	58,4	121,0	33 400	73 200				62,0
64,0	51,3	117,5	38 400	75 400	56,5	119,7	31 300	70 100				64,0
66,0	49,2	115,7	36 300	72 300	54,5	118,2	29 400	67 200				66,0
68,0	47,0	113,9	34 300	69 400	52,5	116,7	27 600	64 500				68,0
72,0	42,3	109,7	30 600	64 200	48,2	113,2	24 300	59 500	53,5	115,3	55 000	72,0
76,0	37,1	104,6	27 200	59 400	43,6	109,2	21 400	55 000	49,3	112,0	50 800	76,0
80,0	31,2	98,5	24 200	55 200	38,6	104,5	18 700	51 000	44,8	108,1	47 000	80,0
84,0	23,9	90,4	21 400	51 300	33,0	98,7	16 200	47 400	39,9	103,6	43 500	84,0
88,0	13,1	77,7	18 700	47 700	26,2	91,3	13 900	44 000	34,4	98,1	40 400	88,0
92,0					17,0	80,6	11 700	40 900	28,0	91,2	37 500	92,0
96,0									19,6	81,6	34 800	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

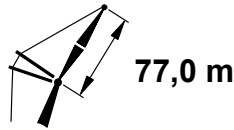
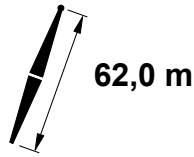
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,0	138,6	87 000	87 000									30,5
32,0	72,8	138,1	86 800	86 800									32,0
34,0	71,2	137,4	86 600	86 600									34,0
36,0	69,6	136,7	86 300	86 300	71,3	137,2	86 000	86 000					36,0
38,0	68,0	135,8	85 900	85 900	69,7	136,5	86 000	86 000					38,0
40,0	66,4	135,0	85 400	85 400	68,1	135,6	85 800	85 800					40,0
42,0	64,7	134,0	84 900	84 900	66,5	134,8	85 600	85 600	69,1	135,6	83 200	83 300	42,0
44,0	63,1	133,0	84 400	84 400	64,9	133,8	85 400	85 400	67,5	134,8	79 500	83 300	44,0
46,0	61,4	131,9	83 500	83 800	63,2	132,8	81 000	85 100	65,9	133,9	74 600	83 300	46,0
48,0	59,6	130,7	80 300	82 500	61,5	131,7	76 200	84 700	64,2	132,9	70 100	83 300	48,0
50,0	57,9	129,4	75 700	79 800	59,8	130,5	71 700	84 300	62,5	131,9	65 900	83 300	50,0
52,0	56,1	128,1	71 400	76 700	58,0	129,3	67 600	83 900	60,8	130,7	62 000	83 300	52,0
54,0	54,2	126,7	67 500	73 700	56,2	127,9	63 900	83 400	59,1	129,5	58 500	83 300	54,0
56,0	52,4	125,1	63 900	70 700	54,4	126,5	60 400	81 500	57,3	128,2	55 200	83 300	56,0
58,0	50,4	123,4	60 500	67 700	52,5	125,0	57 100	78 400	55,5	126,9	52 100	83 300	58,0
60,0	48,4	121,7	57 300	64 900	50,6	123,3	54 100	75 400	53,7	125,4	49 300	83 300	60,0
62,0	46,4	119,8	54 400	62 200	48,6	121,6	51 300	72 400	51,8	123,8	46 600	82 500	62,0
64,0	44,3	117,7	51 600	59 500	46,5	119,7	48 600	69 500	49,8	122,1	44 100	79 500	64,0
66,0	42,0	115,5	49 000	57 100	44,4	117,6	46 100	66 600	47,8	120,3	41 700	76 300	66,0
68,0	39,7	113,1	46 500	54 700	42,2	115,4	43 700	63 900	45,7	118,3	39 500	73 200	68,0
72,0	34,7	107,7	42 000	50 500	37,5	110,5	39 400	58 800	41,3	114,0	35 400	67 700	72,0
76,0	28,9	100,9	38 000	47 100	32,1	104,5	35 500	54 300	36,5	108,8	31 700	62 700	76,0
80,0	21,6	92,0	34 200	44 700	25,8	96,9	31 900	50 700	31,0	102,6	28 400	58 200	80,0
84,0					17,2	86,2	28 600	46 700	24,3	94,6	25 400	54 200	84,0
88,0									15,0	82,8	22 500	46 200	88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

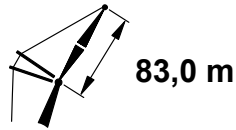
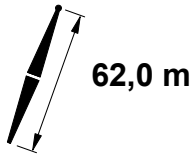
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,6	131,3	49 600	77 800								54,0	
56,0	61,9	130,2	46 700	77 800								56,0	
58,0	60,2	129,0	43 900	77 800								58,0	
60,0	58,4	127,8	41 300	77 800								60,0	
62,0	56,7	126,5	38 900	76 900								62,0	
64,0	54,8	125,1	36 700	74 000	59,5	126,8	29 400	68 600				64,0	
66,0	53,0	123,6	34 600	70 900	57,7	125,5	27 600	65 700				66,0	
68,0	51,1	121,9	32 600	68 100	55,9	124,2	25 800	63 000				68,0	
72,0	47,1	118,3	28 900	62 800	52,2	121,2	22 500	58 100				72,0	
76,0	42,8	114,2	25 600	58 100	48,2	117,7	19 600	53 600	53,1	119,8	49 300	76,0	
80,0	38,1	109,3	22 600	53 900	44,0	113,7	16 900	49 600	49,2	116,5	45 500	80,0	
84,0	32,8	103,5	19 900	50 100	39,5	109,1	14 500	46 000	45,1	112,6	42 100	84,0	
88,0	26,6	96,2	17 400	46 600	34,4	103,6	12 300	42 700	40,6	108,1	39 000	88,0	
92,0	18,5	86,1	15 000	43 300	28,5	96,8	10 300	39 700	35,7	102,9	36 200	92,0	
96,0					21,1	87,7		36 900	30,1	96,4	33 600	96,0	
100,0					8,8	71,6		34 300	23,2	88,1	31 200	100,0	
104,0									13,0	75,1	28 900	104,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

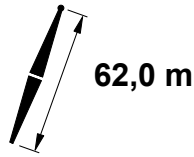
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
32,0	74,1	144,4	75 500	75 500									32,0
34,0	72,6	143,8	75 200	75 200									34,0
36,0	71,2	143,1	74 900	74 900									36,0
38,0	69,7	142,3	74 600	74 600	71,3	142,9	74 400	74 400					38,0
40,0	68,2	141,5	74 200	74 200	69,8	142,1	74 300	74 300					40,0
42,0	66,7	140,6	73 700	73 700	68,3	141,3	74 200	74 200					42,0
44,0	65,2	139,7	73 300	73 300	66,8	140,5	74 000	74 000					44,0
46,0	63,6	138,7	72 800	72 800	65,3	139,5	73 700	73 700	67,7	140,5	72 000	72 300	46,0
48,0	62,1	137,6	72 300	72 300	63,7	138,5	73 400	73 400	66,2	139,6	68 900	72 300	48,0
50,0	60,5	136,5	71 700	71 700	62,2	137,5	70 700	73 100	64,7	138,6	64 800	72 300	50,0
52,0	58,9	135,3	70 500	71 000	60,6	136,3	66 600	72 700	63,1	137,6	60 900	72 300	52,0
54,0	57,2	134,0	66 600	68 600	59,0	135,1	62 900	72 300	61,6	136,5	57 400	72 300	54,0
56,0	55,5	132,6	63 000	66 200	57,3	133,8	59 400	71 900	60,0	135,3	54 100	72 300	56,0
58,0	53,8	131,2	59 600	63 700	55,7	132,5	56 200	71 500	58,3	134,1	51 100	72 200	58,0
60,0	52,1	129,6	56 500	61 300	54,0	131,0	53 200	70 500	56,7	132,8	48 200	72 100	60,0
62,0	50,3	127,9	53 500	58 900	52,2	129,5	50 300	68 000	55,0	131,4	45 600	71 900	62,0
64,0	48,4	126,2	50 800	56 600	50,4	127,8	47 700	65 600	53,3	129,9	43 100	71 700	64,0
66,0	46,5	124,3	48 200	54 400	48,6	126,0	45 200	63 200	51,5	128,3	40 700	71 500	66,0
68,0	44,6	122,2	45 700	52 200	46,7	124,1	42 900	60 800	49,7	126,6	38 500	71 200	68,0
72,0	40,4	117,7	41 300	48 200	42,7	120,0	38 500	56 200	45,9	122,8	34 500	66 900	72,0
76,0	35,8	112,4	37 200	44 700	38,3	115,1	34 700	52 000	41,9	118,5	30 900	61 900	76,0
80,0	30,7	106,1	33 600	41 700	33,5	109,4	31 200	48 200	37,4	113,6	27 600	57 500	80,0
84,0	24,5	98,1	30 300	39 400	28,0	102,4	28 000	45 100	32,5	107,6	24 600	53 500	84,0
88,0	16,2	86,8	27 100	37 700	21,1	93,3	25 000	42 700	26,8	100,3	21 800	49 800	88,0
92,0					10,2	78,0	22 100	33 900	19,4	90,5	19 300	44 100	92,0
96,0									5,7	71,1	16 700	32 800	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

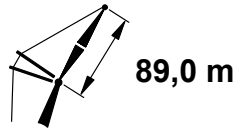
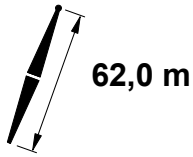
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,1	137,0	45 400	67 200								56,0
58,0	62,6	135,9	42 700	67 200								58,0
60,0	61,0	134,8	40 100	67 200								60,0
62,0	59,4	133,6	37 800	67 200								62,0
64,0	57,7	132,4	35 500	67 200								64,0
66,0	56,1	131,0	33 400	67 200								66,0
68,0	54,4	129,6	31 400	66 600	58,7	131,4	24 500	61 600				68,0
72,0	50,9	126,4	27 800	61 900	55,4	128,7	21 300	57 100				72,0
76,0	47,1	122,8	24 600	57 200	51,9	125,7	18 400	52 700				76,0
80,0	43,2	118,7	21 600	53 100	48,2	122,2	15 800	48 700	52,7	124,3	44 500	80,0
84,0	38,9	114,0	19 000	49 300	44,3	118,2	13 400	45 100	49,1	120,9	41 100	84,0
88,0	34,2	108,4	16 500	45 800	40,2	113,7	11 300	41 900	45,3	117,1	38 100	88,0
92,0	28,7	101,6	14 300	42 700	35,6	108,4		38 900	41,2	112,7	35 300	92,0
96,0	22,0	92,8	12 100	39 700	30,4	102,0		36 200	36,7	107,6	32 700	96,0
100,0	12,1	79,0	10 000	37 000	24,1	93,9		33 700	31,7	101,5	30 400	100,0
104,0					15,6	82,2		31 300	25,8	93,9	28 200	104,0
108,0									18,1	83,5	26 100	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

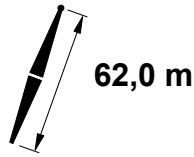
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,2	150,2	64 600	64 600									33,5
34,0	73,8	150,1	64 600	64 600									34,0
36,0	72,5	149,4	64 300	64 300									36,0
38,0	71,1	148,7	64 000	64 000									38,0
40,0	69,7	148,0	63 600	63 600	71,2	148,5	63 500	63 500					40,0
42,0	68,4	147,2	63 200	63 200	69,8	147,8	63 300	63 300					42,0
44,0	67,0	146,3	62 800	62 800	68,5	147,0	63 100	63 100					44,0
46,0	65,5	145,4	62 400	62 400	67,1	146,1	62 800	62 800	69,3	146,9	61 400	61 400	46,0
48,0	64,1	144,4	61 900	61 900	65,6	145,2	62 500	62 500	67,9	146,1	61 400	61 400	48,0
50,0	62,7	143,4	61 400	61 400	64,2	144,3	62 200	62 200	66,5	145,3	61 400	61 400	50,0
52,0	61,2	142,3	60 900	60 900	62,8	143,2	61 900	61 900	65,1	144,3	59 100	61 300	52,0
54,0	59,7	141,1	60 400	60 400	61,3	142,1	60 800	61 500	63,6	143,3	55 600	61 200	54,0
56,0	58,2	139,9	59 900	59 900	59,8	140,9	57 700	61 100	62,2	142,3	52 300	61 100	56,0
58,0	56,6	138,5	58 000	59 100	58,3	139,7	54 500	60 700	60,7	141,1	49 300	60 900	58,0
60,0	55,1	137,1	54 800	57 100	56,7	138,4	51 500	60 300	59,2	139,9	46 400	60 700	60,0
62,0	53,5	135,7	51 900	55 200	55,2	137,0	48 600	59 900	57,7	138,7	43 800	60 500	62,0
64,0	51,8	134,1	49 100	53 200	53,6	135,5	46 000	59 500	56,1	137,3	41 300	60 300	64,0
66,0	50,1	132,4	46 600	51 300	51,9	133,9	43 500	58 800	54,6	135,9	39 000	60 000	66,0
68,0	48,4	130,6	44 200	49 500	50,3	132,3	41 200	57 100	52,9	134,4	36 800	59 800	68,0
72,0	44,8	126,7	39 700	45 900	46,8	128,6	36 900	53 300	49,6	131,1	32 800	59 300	72,0
76,0	41,0	122,3	35 700	42 600	43,1	124,5	33 100	49 500	46,1	127,3	29 200	58 800	76,0
80,0	36,8	117,2	32 100	39 600	39,1	119,8	29 600	46 100	42,3	123,1	25 900	56 200	80,0
84,0	32,1	111,2	28 800	37 000	34,7	114,3	26 500	42 900	38,3	118,2	23 000	52 200	84,0
88,0	26,7	103,8	25 800	34 900	29,8	107,7	23 600	40 200	33,8	112,5	20 300	48 500	88,0
92,0	20,0	94,2	23 000	33 400	23,9	99,5	20 900	37 900	28,7	105,7	17 800	45 200	92,0
96,0	9,1	77,8	20 300	26 800	16,0	87,9	18 400	33 100	22,5	97,0	15 400	40 600	96,0
100,0									13,9	84,2	13 200	32 800	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

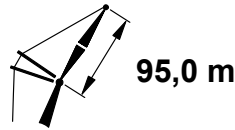
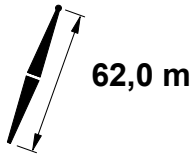
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	
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	40 700	56 800								58,0
60,0	63,1	141,7	38 200	56 800								60,0
62,0	61,7	140,6	35 800	56 800								62,0
64,0	60,2	139,4	33 600	56 800								64,0
66,0	58,7	138,2	31 500	56 800								66,0
68,0	57,1	136,9	29 600	56 800								68,0
72,0	54,0	134,1	26 000	56 800	58,0	136,0	19 300	52 200				72,0
76,0	50,7	130,9	22 800	55 700	54,9	133,2	16 500	51 100				76,0
80,0	47,2	127,3	19 800	51 600	51,6	130,1	13 900	47 200				80,0
84,0	43,5	123,2	17 200	47 900	48,2	126,7	11 600	43 700	52,4	128,8	39 600	84,0
88,0	39,6	118,6	14 800	44 400	44,6	122,8	9 400	40 400	49,1	125,4	36 600	88,0
92,0	35,3	113,2	12 600	41 300	40,8	118,3		37 500	45,5	121,6	33 800	92,0
96,0	30,4	106,8	10 500	38 400	36,6	113,1		34 800	41,7	117,3	31 300	96,0
100,0	24,7	98,8		35 800	31,9	107,0		32 300	37,6	112,3	28 900	100,0
104,0	17,1	87,9		33 300	26,4	99,6		30 000	33,1	106,5	26 800	104,0
108,0					19,6	89,8		27 800	27,9	99,4	24 700	108,0
112,0									21,5	90,4	22 800	112,0
116,0									12,1	76,3	21 000	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

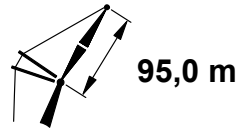
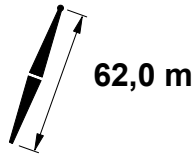
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,2	156,0	56 000	56 000									35,1
36,0	73,6	155,7	55 800	55 800									36,0
38,0	72,4	155,1	55 400	55 400									38,0
40,0	71,1	154,4	55 100	55 100	72,5	154,9	54 900	54 900					40,0
42,0	69,8	153,7	54 800	54 800	71,2	154,2	54 700	54 700					42,0
44,0	68,5	152,9	54 400	54 400	69,9	153,4	54 500	54 500					44,0
46,0	67,2	152,0	54 000	54 000	68,6	152,7	54 200	54 200					46,0
48,0	65,9	151,1	53 600	53 600	67,3	151,8	54 000	54 000	69,4	152,6	52 800	52 800	48,0
50,0	64,5	150,1	53 200	53 200	66,0	150,9	53 700	53 700	68,1	151,8	52 700	52 700	50,0
52,0	63,2	149,1	52 700	52 700	64,6	150,0	53 300	53 300	66,8	150,9	52 600	52 600	52,0
54,0	61,8	148,1	52 300	52 300	63,3	148,9	53 000	53 000	65,4	150,0	52 500	52 500	54,0
56,0	60,4	146,9	51 800	51 800	61,9	147,9	52 700	52 700	64,1	149,0	51 100	52 400	56,0
58,0	59,0	145,7	51 400	51 400	60,5	146,7	52 300	52 300	62,7	148,0	48 200	52 200	58,0
60,0	57,6	144,4	50 900	50 900	59,1	145,5	50 500	52 000	61,4	146,9	45 400	52 000	60,0
62,0	56,1	143,1	50 400	50 500	57,7	144,3	47 700	51 600	60,0	145,7	42 800	51 800	62,0
64,0	54,6	141,7	48 300	49 500	56,2	142,9	45 100	51 200	58,6	144,5	40 300	51 600	64,0
66,0	53,1	140,2	45 700	47 900	54,8	141,5	42 600	50 800	57,1	143,2	38 000	51 400	66,0
68,0	51,6	138,6	43 300	46 300	53,2	140,0	40 300	50 500	55,7	141,8	35 800	51 100	68,0
72,0	48,4	135,1	38 800	43 200	50,1	136,8	36 000	49 500	52,6	138,9	31 800	50 600	72,0
76,0	45,0	131,2	34 900	40 200	46,9	133,1	32 200	46 600	49,5	135,5	28 200	50 100	76,0
80,0	41,5	126,9	31 300	37 500	43,4	129,0	28 800	43 600	46,2	131,8	25 000	49 600	80,0
84,0	37,6	121,9	28 000	34 900	39,7	124,4	25 600	40 700	42,7	127,6	22 100	49 200	84,0
88,0	33,4	116,1	25 100	32 700	35,7	119,1	22 800	38 000	39,0	122,9	19 400	47 000	88,0
92,0	28,6	109,2	22 300	30 800	31,2	112,8	20 200	35 600	34,9	117,4	16 900	44 100	92,0
96,0	22,8	100,6	19 800	29 400	26,1	105,2	17 700	33 600	30,3	110,9	14 700	41 400	96,0
100,0	15,1	88,4	17 400	26 600	19,6	95,4	15 400	31 100	24,9	103,0	12 500	37 700	100,0
104,0									18,1	92,4	10 500	31 300	104,0
108,0									5,3	71,7		21 800	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

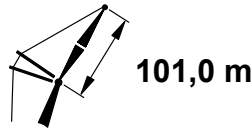
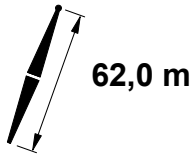
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

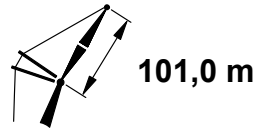
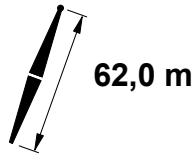
ASME B30.5



		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	48 100	48 100									36,6	
38,0	73,4	161,4	47 900	47 900									38,0	
40,0	72,2	160,7	47 500	47 500									40,0	
42,0	71,0	160,1	47 200	47 200	72,3	160,5	47 000	47 000					42,0	
44,0	69,8	159,3	46 800	46 800	71,1	159,8	46 800	46 800					44,0	
46,0	68,6	158,5	46 500	46 500	69,9	159,1	46 500	46 500					46,0	
48,0	67,4	157,7	46 100	46 100	68,7	158,3	46 300	46 300					48,0	
50,0	66,1	156,8	45 700	45 700	67,5	157,5	46 000	46 000					50,0	
52,0	64,9	155,9	45 300	45 300	66,2	156,6	45 700	45 700	68,2	157,5	44 900	44 900	52,0	
54,0	63,6	154,9	44 900	44 900	65,0	155,7	45 400	45 400	67,0	156,6	44 700	44 700	54,0	
56,0	62,3	153,8	44 500	44 500	63,7	154,7	45 000	45 000	65,7	155,7	44 600	44 600	56,0	
58,0	61,0	152,7	44 100	44 100	62,4	153,6	44 700	44 700	64,5	154,7	44 400	44 400	58,0	
60,0	59,7	151,5	43 600	43 600	61,1	152,5	44 400	44 400	63,2	153,7	43 500	44 200	60,0	
62,0	58,4	150,3	43 200	43 200	59,8	151,3	44 000	44 000	61,9	152,7	41 000	44 000	62,0	
64,0	57,0	149,0	42 800	42 800	58,5	150,1	43 400	43 700	60,6	151,5	38 600	43 800	64,0	
66,0	55,7	147,6	42 400	42 400	57,1	148,8	41 000	43 300	59,3	150,3	36 300	43 600	66,0	
68,0	54,3	146,2	41 500	42 000	55,8	147,5	38 600	43 000	58,0	149,1	34 100	43 300	68,0	
72,0	51,4	143,0	37 300	39 900	53,0	144,5	34 400	42 300	55,2	146,4	30 100	42 900	72,0	
76,0	48,4	139,6	33 300	37 300	50,0	141,2	30 600	41 600	52,4	143,4	26 500	42 400	76,0	
80,0	45,2	135,7	29 800	34 900	47,0	137,6	27 200	40 400	49,4	140,0	23 300	41 900	80,0	
84,0	41,9	131,4	26 500	32 600	43,7	133,5	24 100	37 900	46,3	136,3	20 400	41 400	84,0	
88,0	38,3	126,5	23 600	30 500	40,3	129,0	21 200	35 500	43,1	132,2	17 800	41 000	88,0	
92,0	34,4	120,9	20 900	28 600	36,6	123,8	18 700	33 300	39,6	127,5	15 300	40 400	92,0	
96,0	30,1	114,4	18 400	26 900	32,5	117,8	16 300	31 300	35,8	122,2	13 100	37 300	96,0	
100,0	25,0	106,5	16 100	25 600	27,9	110,7	14 000	29 400	31,6	116,0	11 000	33 700	100,0	
104,0	18,7	96,1	13 900	23 700	22,4	101,9	12 000	26 300	26,9	108,6		30 100	104,0	
108,0	8,6	78,7	11 700	17 100	15,0	89,5	10 000	22 300	21,1	99,3		26 600	108,0	
112,0									13,0	85,6		22 300	112,0	
116,0													116,0	
120,0													120,0	
124,0													124,0	
128,0													128,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

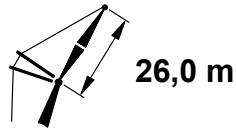
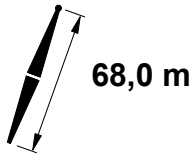
ASME B30.5



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	30 600	41 000							64,0
66,0	62,8	152,1	28 500	41 000							66,0
68,0	61,5	151,0	26 600	41 000							68,0
72,0	58,8	148,6	23 000	41 000							72,0
76,0	56,1	146,0	19 900	41 000							76,0
80,0	53,3	143,1	17 000	41 000	56,9	145,1	37 300				80,0
84,0	50,4	139,9	14 400	41 000	54,1	142,2	37 300				84,0
88,0	47,3	136,3	12 100	40 900	51,2	139,1	37 300				88,0
92,0	44,1	132,3	9 900	39 200	48,2	135,6	35 200	52,0	137,8	31 400	92,0
96,0	40,7	127,8		36 300	45,1	131,8	32 600	49,0	134,4	28 900	96,0
100,0	37,0	122,7		33 700	41,7	127,4	30 100	45,9	130,6	26 600	100,0
104,0	33,0	116,8		31 300	38,1	122,5	27 800	42,6	126,4	24 500	104,0
108,0	28,5	109,9		29 100	34,2	116,9	25 700	39,0	121,6	22 500	108,0
112,0	23,1	101,3		27 000	29,8	110,3	23 800	35,2	116,2	20 700	112,0
116,0	16,1	89,6		25 000	24,8	102,3	21 900	31,0	109,8	19 000	116,0
120,0					18,4	91,7	20 200	26,1	102,2	17 300	120,0
124,0								20,1	92,5	15 800	124,0
128,0								11,3	77,5	14 300	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

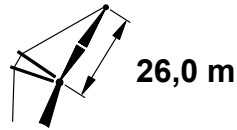
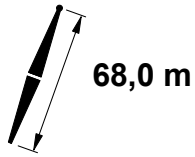
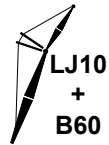
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	74,3	95,6	269 500 d	269 500 d									16,8
18,0	71,4	95,2	263 200 c	263 200 c									18,0
20,0	66,6	94,3	246 300 c	252 900 c	72,3	95,0	236 900 c	268 200 c					20,0
22,0	61,6	93,2	220 500 c	235 200 c	67,5	94,2	212 000 c	258 800 c					22,0
24,0	56,3	91,8	198 900 b	213 500 b	62,5	93,1	191 300 b	249 700 b					24,0
26,0	50,6	90,2	180 700	196 000	57,3	91,8	173 800 b	233 600 b	66,3	93,3	163 400 c	259 600 c	26,0
28,0	44,3	88,1	165 500	182 400	51,6	90,2	159 200 b	213 600 b	61,3	92,2	149 600 b	237 900 b	28,0
30,0	37,1	85,5	152 100	172 100	45,5	88,2	146 400	197 500	55,9	90,9	137 600 b	219 200 b	30,0
32,0	28,1	82,0	140 300	165 400	38,5	85,8	135 100	184 900	50,2	89,2	127 000	203 000	32,0
34,0					30,0	82,5	125 200	176 700	43,9	87,1	117 800	189 000	34,0
36,0					17,5	77,2	116 100	155 000	36,6	84,5	109 600	176 600	36,0
38,0									27,5	80,9	102 100	165 500	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

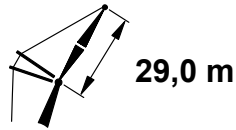
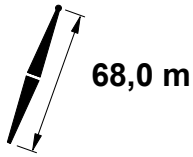
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	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													32,0
34,0	60,7	90,7	105 200 b	179 200 b									34,0
36,0	55,4	89,3	97 900 b	167 500 b									36,0
38,0	49,6	87,6	91 200	157 000									38,0
40,0	43,2	85,5	85 300	147 700									40,0
42,0	35,7	82,8	79 800	139 300	54,4	87,2	70 200	131 800					42,0
44,0	26,4	79,1	74 800	131 600	48,5	85,4	65 800	124 600					44,0
46,0					41,9	83,2	61 700	118 000					46,0
48,0					34,3	80,4	58 000	112 000	52,8	84,4	49 900	105 800	48,0
50,0					24,4	76,3	54 400	106 400	46,8	82,5	46 900	100 600	50,0
52,0									40,0	80,2	44 000	95 800	52,0
54,0									31,9	77,1	41 300	91 300	54,0
56,0									20,8	72,5	38 600	87 000	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

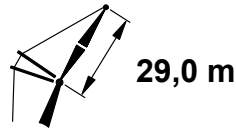
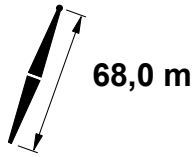
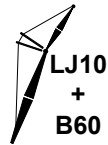
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	72,8	98,2	249 300 c	249 300 c									18,3
20,0	69,2	97,6	240 700 c	241 800 c									20,0
22,0	64,8	96,6	219 400 b	230 600 b	70,0								22,0
24,0	60,2	95,4	197 900 b	212 100 b	65,6	97,4	210 800 c	246 800 c					24,0
26,0	55,4	94,0	179 800	194 000	61,1	96,5	190 100 b	238 400 b					26,0
28,0	50,3	92,4	164 600	179 500	56,3	95,4	172 700 b	230 000 b	68,9	96,6	162 000 b	248 800 b	28,0
30,0	44,7	90,4	151 400	167 600	51,2	94,0	158 100 b	213 200 b	64,5	95,7	148 300 b	236 500 b	30,0
32,0	38,4	87,9	139 700	158 300	45,7	92,4	145 400	196 000	60,0	94,5	136 300 b	217 900 b	32,0
34,0	30,9	84,7	129 600	152 300	39,6	90,5	134 200	181 900	55,1	93,1	125 800	201 800	34,0
36,0	20,9	80,0	120 300	146 600	32,4	88,1	124 500	171 200	50,0	91,4	116 800	187 900	36,0
38,0					23,1	85,0	115 800	163 300	44,3	89,4	108 600	175 600	38,0
40,0						80,8	107 800	158 900	38,0	86,9	101 300	164 600	40,0
42,0									30,4	83,6	94 600	154 800	42,0
44,0									20,2	78,8	88 400	145 900	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

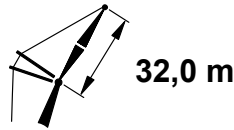
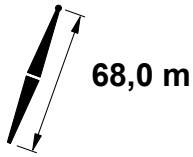
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	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	59,5	93,0	96 500	166 200									36,0
38,0	54,6	91,6	89 900	155 800									38,0
40,0	49,4	89,8	84 100	146 600									40,0
42,0	43,7	87,8	78 700	138 200									42,0
44,0	37,3	85,2	73 800	130 600	53,7	89,4	64 400	123 400					44,0
46,0	29,5	81,8	69 300	123 700	48,4	87,6	60 400	116 900					46,0
48,0	18,7	76,7	64 900	117 300	42,6	85,5	56 800	110 900					48,0
50,0					36,0	82,8	53 400	105 500					50,0
52,0					27,9	79,2	50 100	100 400	46,9	84,7	42 600	94 600	52,0
54,0									40,9	82,5	40 100	90 200	54,0
56,0									34,0	79,6	37 600	86 100	56,0
58,0									25,3	75,7	35 200	82 200	58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

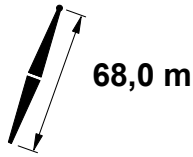
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
18,3	74,5	101,4	230 900 c	230 900 c											18,3
20,0	71,3	100,8	229 800 c	229 800 c											20,0
22,0	67,4	100,0	224 000 b	224 000 b											22,0
24,0	63,3	98,9	208 900 b	210 300 b	68,1	99,8	201 000 b	228 700 b							24,0
26,0	59,2	97,7	190 000	192 500	64,1	98,9	182 700 b	221 600 b							26,0
28,0	54,8	96,3	174 100	177 500	59,9	97,7	167 400 b	211 800 b	67,1	99,0	157 400 b	230 200 b			28,0
30,0	50,1	94,6	160 200	165 000	55,6	96,3	154 100	195 400	63,1	98,0	144 800 b	217 100 b			30,0
32,0	45,1	92,6	148 100	154 700	51,0	94,7	142 400	180 500	58,9	96,8	133 800	201 000			32,0
34,0	39,5	90,2	137 500	146 700	46,0	92,7	132 200	168 700	54,5	95,4	124 200	187 200			34,0
36,0	33,0	87,3	128 100	140 900	40,5	90,4	123 100	159 000	49,8	93,7	115 700	175 000			36,0
38,0	25,1	83,3	119 500	137 600	34,3	87,6	114 900	151 600	44,8	91,7	108 000	164 000			38,0
40,0					26,7	83,8	107 500	147 200	39,1	89,2	101 100	154 300			40,0
42,0					15,5	77,9	100 600	130 300	32,6	86,2	94 800	145 600			42,0
44,0									24,5	82,1	89 000	137 600			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

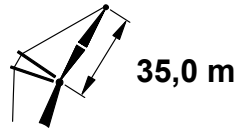
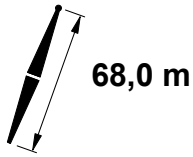
ASME B30.5



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	103 200	165 400									36,0
38,0	58,5	95,3	96 300	155 000									38,0
40,0	54,0	93,8	90 100	145 900									40,0
42,0	49,3	92,1	84 500	137 600									42,0
44,0	44,2	90,0	79 400	130 100									44,0
46,0	38,5	87,6	74 700	123 200	53,2	91,7	65 500	116 200					46,0
48,0	31,9	84,5	70 400	117 000	48,4	89,9	61 700	110 300					48,0
50,0	23,5	80,2	66 200	111 200	43,2	87,8	58 100	104 900					50,0
52,0					37,4	85,2	54 800	99 900	52,0	88,9	47 000	93 900	52,0
54,0					30,6	82,0	51 700	95 200	47,1	87,0	44 300	89 600	54,0
56,0					21,7	77,4	48 600	90 900	41,7	84,8	41 700	85 500	56,0
58,0									35,7	82,1	39 300	81 800	58,0
60,0									28,5	78,5	37 000	78 200	60,0
62,0									18,5	73,4	34 700	74 800	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

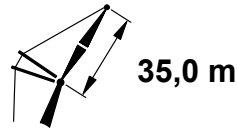
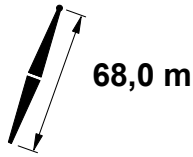
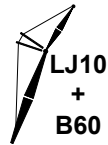
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,3	104,1	213 300 b	213 300 b									19,8
20,0	72,9	104,0	213 200 b	213 200 b									20,0
22,0	69,4	103,2	211 600 b	211 600 b									22,0
24,0	65,8	102,3	205 500 b	206 800 b	70,1	103,1	199 800 b	214 500 b					24,0
26,0	62,1	101,2	188 900	191 800	66,5	102,2	181 500 b	211 800 b					26,0
28,0	58,2	100,0	173 000	176 600	62,8	101,2	166 200	205 200					28,0
30,0	54,2	98,5	159 200	163 600	59,0	99,9	152 900	195 000	65,6	101,4	143 500	212 600	30,0
32,0	49,9	96,8	147 100	152 700	55,0	98,5	141 200	180 400	61,9	100,3	132 500	199 700	32,0
34,0	45,3	94,9	136 600	143 900	50,7	96,9	131 200	167 800	58,0	99,0	123 000	186 000	34,0
36,0	40,3	92,5	127 200	136 600	46,2	95,0	122 100	157 200	54,0	97,6	114 500	173 800	36,0
38,0	34,6	89,7	118 800	131 000	41,2	92,7	114 000	148 500	49,7	95,9	106 800	162 900	38,0
40,0	27,9	86,1	111 200	127 700	35,7	90,0	106 800	141 800	45,0	93,9	100 000	153 300	40,0
42,0	18,8	80,9	104 200	122 500	29,2	86,6	100 100	137 200	40,0	91,5	93 800	144 600	42,0
44,0					20,8	81,8	94 000	135 200	34,3	88,7	88 200	136 700	44,0
46,0									27,4	85,0	82 900	129 500	46,0
48,0									18,1	79,7	78 000	122 900	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

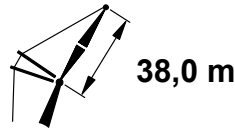
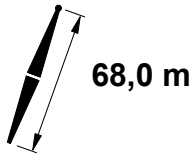
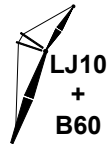
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
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	94 900	153 800									38,0
40,0	57,6	97,5	88 800	144 700									40,0
42,0	53,5	96,0	83 200	136 400									42,0
44,0	49,2	94,3	78 100	128 900									44,0
46,0	44,5	92,3	73 500	122 200	56,9	95,4	64 000	115 000					46,0
48,0	39,4	89,9	69 200	116 000	52,8	93,9	60 200	109 100					48,0
50,0	33,6	87,0	65 300	110 300	48,4	92,1	56 700	103 700					50,0
52,0	26,6	83,2	61 500	105 000	43,7	90,0	53 500	98 800					52,0
54,0	16,8	77,5	57 900	100 100	38,4	87,5	50 500	94 200	51,6	91,1	42 800	88 400	54,0
56,0					32,5	84,5	47 600	90 000	47,2	89,2	40 300	84 400	56,0
58,0					25,2	80,5	44 900	86 000	42,3	87,0	37 900	80 700	58,0
60,0									36,9	84,4	35 700	77 200	60,0
62,0									30,7	81,2	33 600	73 900	62,0
64,0									22,8	76,8	31 600	70 800	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

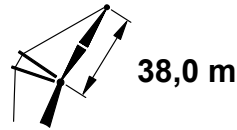
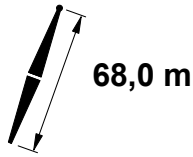
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,6	107,2	198 400 b	198 400 b									19,8
20,0	74,3	107,2	198 400 b	198 400 b									20,0
22,0	71,1	106,5	197 700 b	197 700 b									22,0
24,0	67,9	105,6	195 900 b	195 900 b									24,0
26,0	64,5	104,7	189 000	191 300	68,5	105,5	181 600 b	199 300 b					26,0
28,0	61,1	103,6	173 200	176 000	65,1	104,6	166 300	197 400					28,0
30,0	57,5	102,3	159 400	162 900	61,7	103,5	153 000	192 400	67,7	104,7	143 500	198 600	30,0
32,0	53,8	100,8	147 300	151 600	58,2	102,2	141 400	180 800	64,3	103,8	132 500	198 600	32,0
34,0	49,8	99,1	136 900	142 300	54,4	100,8	131 300	167 700	60,9	102,6	123 100	185 800	34,0
36,0	45,6	97,1	127 600	134 400	50,5	99,1	122 400	156 600	57,3	101,3	114 600	173 700	36,0
38,0	41,0	94,9	119 200	127 900	46,4	97,2	114 300	147 200	53,5	99,8	107 000	162 800	38,0
40,0	35,9	92,2	111 700	122 900	41,9	95,0	107 100	139 500	49,6	98,1	100 200	153 200	40,0
42,0	30,1	88,8	104 900	119 400	36,9	92,4	100 600	133 400	45,3	96,2	94 100	144 600	42,0
44,0	22,8	84,4	98 600	117 900	31,2	89,2	94 600	128 700	40,7	93,9	88 500	136 700	44,0
46,0					24,3	85,1	89 000	126 300	35,6	91,1	83 300	129 600	46,0
48,0					14,0	78,6	83 700	111 800	29,7	87,8	78 600	123 100	48,0
50,0									22,3	83,3	74 100	117 000	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

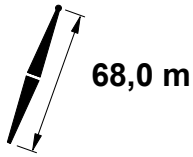
ASME B30.5



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	88 800	144 500									40,0
42,0	56,9	99,8	83 300	136 300									42,0
44,0	53,1	98,3	78 300	128 900									44,0
46,0	49,1	96,6	73 700	122 100									46,0
48,0	44,9	94,6	69 500	116 000	56,2	97,7	60 300	109 000					48,0
50,0	40,2	92,2	65 500	110 300	52,4	96,1	56 800	103 700					50,0
52,0	35,1	89,4	61 900	105 100	48,4	94,4	53 600	98 800					52,0
54,0	29,0	86,0	58 500	100 300	44,1	92,3	50 600	94 200					54,0
56,0	21,4	81,3	55 300	95 800	39,4	89,9	47 800	90 000	51,4	93,3	40 400	84 400	56,0
58,0					34,1	87,0	45 200	86 100	47,3	91,5	38 100	80 700	58,0
60,0					27,8	83,4	42 700	82 400	42,9	89,3	35 900	77 200	60,0
62,0					19,7	78,4	40 300	78 900	38,0	86,8	33 900	74 000	62,0
64,0									32,5	83,8	31 900	70 900	64,0
66,0									25,9	79,9	30 000	68 100	66,0
68,0									16,8	74,2	28 100	65 300	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

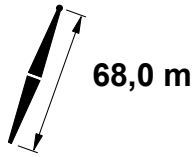
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,6	109,9	184 200 b	184 200 b									21,3
22,0	72,6	109,7	184 000 b	184 000 b									22,0
24,0	69,6	108,9	183 000	183 000									24,0
26,0	66,5	108,0	181 000	181 200	70,1	108,8	180 300	184 800					26,0
28,0	63,4	107,0	172 100	174 900	67,1	107,9	165 100	184 600					28,0
30,0	60,2	105,8	158 300	161 700	64,0	106,9	151 800	183 400					30,0
32,0	56,8	104,5	146 300	150 300	60,8	105,8	140 200	179 900	66,4	107,1	131 200	184 400	32,0
34,0	53,3	103,0	135 900	140 800	57,4	104,5	130 200	167 500	63,2	106,1	121 800	182 400	34,0
36,0	49,7	101,3	126 600	132 600	54,0	103,0	121 300	156 000	60,0	104,9	113 300	172 500	36,0
38,0	45,8	99,4	118 200	125 500	50,3	101,4	113 200	146 100	56,6	103,6	105 800	161 700	38,0
40,0	41,6	97,1	110 800	119 700	46,5	99,5	106 100	137 900	53,1	102,1	99 000	152 100	40,0
42,0	37,0	94,5	104 000	115 100	42,4	97,3	99 600	131 000	49,5	100,4	92 900	143 500	42,0
44,0	31,8	91,4	97 900	111 600	37,8	94,7	93 700	125 200	45,5	98,4	87 400	135 700	44,0
46,0	25,6	87,4	92 200	109 000	32,8	91,7	88 300	120 900	41,3	96,1	82 300	128 600	46,0
48,0	17,2	81,8	86 800	104 600	26,8	87,9	83 200	117 900	36,7	93,5	77 600	122 100	48,0
50,0					19,0	82,7	78 500	115 600	31,5	90,3	73 300	116 200	50,0
52,0									25,2	86,3	69 200	110 700	52,0
54,0									16,6	80,5	65 300	105 500	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

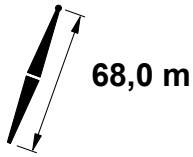
ASME B30.5



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	87 400	143 300									40,0
42,0	59,6	103,4	81 900	135 100									42,0
44,0	56,3	102,1	76 900	127 700									44,0
46,0	52,7	100,5	72 300	121 000									46,0
48,0	49,0	98,8	68 200	114 900									48,0
50,0	45,1	96,8	64 300	109 300	55,7	99,9	55 400	102 500					50,0
52,0	40,9	94,5	60 700	104 100	52,1	98,4	52 200	97 600					52,0
54,0	36,2	91,8	57 400	99 300	48,4	96,6	49 300	93 100					54,0
56,0	30,8	88,6	54 300	94 900	44,4	94,6	46 500	88 900					56,0
58,0	24,4	84,4	51 300	90 700	40,1	92,2	44 000	85 000	51,1	95,6	36 600	79 500	58,0
60,0	15,4	78,3	48 400	86 800	35,3	89,4	41 500	81 400	47,3	93,7	34 500	76 100	60,0
62,0					29,8	86,0	39 200	78 000	43,3	91,6	32 500	72 900	62,0
64,0					23,1	81,7	37 000	74 800	38,8	89,1	30 600	69 900	64,0
66,0									33,9	86,2	28 800	67 100	66,0
68,0									28,2	82,6	27 100	64 400	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

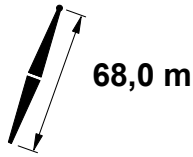
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,7	113,0	170 800 b	170 800 b									21,3
22,0	73,8	112,8	170 800 b	170 800 b									22,0
24,0	71,1	112,1	170 400	170 400									24,0
26,0	68,3	111,3	169 300	169 300	71,6	112,0	171 300	171 500					26,0
28,0	65,4	110,4	166 700	167 500	68,8	111,2	164 200	171 500					28,0
30,0	62,4	109,3	157 600	161 000	65,9	110,3	151 000	171 000					30,0
32,0	59,4	108,1	145 500	150 000	63,0	109,3	139 400	169 800	68,1	110,4	130 300	170 900	32,0
34,0	56,3	106,8	135 200	140 300	60,0	108,1	129 400	166 400	65,2	109,5	120 900	170 900	34,0
36,0	53,0	105,3	125 900	131 800	56,8	106,8	120 500	156 500	62,3	108,4	112 500	169 300	36,0
38,0	49,6	103,6	117 600	124 400	53,6	105,3	112 500	146 200	59,2	107,2	104 900	160 900	38,0
40,0	46,0	101,6	110 200	118 100	50,2	103,6	105 400	137 500	56,1	105,9	98 200	151 300	40,0
42,0	42,1	99,4	103 400	112 800	46,6	101,7	98 900	130 100	52,8	104,3	92 100	142 800	42,0
44,0	37,9	96,9	97 300	108 400	42,8	99,6	93 000	123 700	49,4	102,6	86 600	134 900	44,0
46,0	33,2	93,9	91 700	104 100	38,7	97,1	87 700	118 500	45,8	100,7	81 600	127 900	46,0
48,0	27,8	90,3	86 500	100 100	34,1	94,2	82 700	113 900	41,9	98,5	76 900	121 500	48,0
50,0	21,0	85,5	81 700	97 700	28,9	90,7	78 100	109 300	37,6	95,9	72 700	115 500	50,0
52,0					22,4	86,2	73 800	105 800	32,9	92,9	68 700	110 100	52,0
54,0									27,5	89,2	65 000	105 000	54,0
56,0									20,6	84,3	61 400	100 300	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

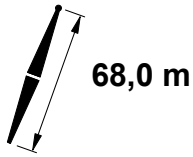
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m	
	m	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	81 000	134 300									42,0	
44,0	58,9	105,7	76 000	126 900									44,0	
46,0	55,7	104,3	71 500	120 200									46,0	
48,0	52,5	102,8	67 300	114 100									48,0	
50,0	49,0	101,0	63 500	108 500									50,0	
52,0	45,4	99,1	59 900	103 400	55,2	102,2	51 300	96 800					52,0	
54,0	41,4	96,8	56 700	98 600	51,9	100,6	48 400	92 400					54,0	
56,0	37,2	94,2	53 600	94 200	48,4	98,8	45 700	88 200					56,0	
58,0	32,4	91,1	50 700	90 100	44,7	96,8	43 100	84 300	54,3	99,4	35 600	78 700	58,0	
60,0	26,8	87,4	48 000	86 300	40,7	94,5	40 700	80 700	50,9	97,8	33 500	75 300	60,0	
62,0	19,7	82,3	45 300	82 600	36,4	91,8	38 500	77 400	47,4	96,0	31 600	72 100	62,0	
64,0	6,4	72,3	42 600	79 100	31,5	88,7	36 300	74 200	43,6	93,9	29 700	69 200	64,0	
66,0					25,7	84,7	34 300	71 200	39,6	91,5	28 000	66 400	66,0	
68,0					18,2	79,3	32 300	68 300	35,1	88,7	26 300	63 700	68,0	
72,0										23,9	81,1	23 100	58 800	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

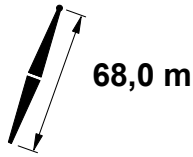
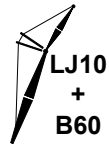
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,8	115,7	159 000	159 000									22,9
24,0	72,3	115,3	158 900	158 900									24,0
26,0	69,7	114,6	158 300	158 300	72,8	115,2	159 000	159 000					26,0
28,0	67,1	113,7	157 100	157 100	70,2	114,4	158 000	159 000					28,0
30,0	64,3	112,7	154 300	155 300	67,5	113,6	149 800	159 000					30,0
32,0	61,6	111,6	144 500	149 000	64,8	112,6	138 200	158 800	69,6	113,6	128 900	157 700	32,0
34,0	58,7	110,4	134 100	139 200	62,1	111,6	128 300	157 700	66,9	112,8	119 600	157 700	34,0
36,0	55,8	109,0	124 800	130 600	59,2	110,4	119 400	154 000	64,2	111,8	111 200	157 700	36,0
38,0	52,7	107,5	116 500	123 000	56,3	109,0	111 400	145 800	61,4	110,7	103 700	157 700	38,0
40,0	49,5	105,8	109 200	116 500	53,3	107,5	104 300	136 900	58,5	109,5	97 000	150 200	40,0
42,0	46,1	103,9	102 500	110 900	50,1	105,8	97 900	129 200	55,6	108,1	90 900	141 700	42,0
44,0	42,5	101,7	96 400	106 100	46,7	104,0	92 000	122 400	52,5	106,6	85 400	133 900	44,0
46,0	38,6	99,2	90 800	100 700	43,2	101,8	86 600	116 700	49,3	104,8	80 400	126 900	46,0
48,0	34,4	96,4	85 700	96 000	39,4	99,4	81 800	111 200	45,9	102,9	75 800	120 500	48,0
50,0	29,5	92,9	81 000	92 100	35,2	96,6	77 200	105 700	42,3	100,7	71 600	114 600	50,0
52,0	23,8	88,6	76 600	89 400	30,5	93,3	73 000	101 000	38,4	98,2	67 600	109 100	52,0
54,0	15,9	82,6	72 400	87 000	24,9	89,2	69 100	97 500	34,1	95,3	64 000	104 100	54,0
56,0					17,6	83,6	65 300	95 600	29,2	91,8	60 600	99 500	56,0
58,0									23,4	87,5	57 300	95 100	58,0
60,0									15,4	81,2	54 200	91 000	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

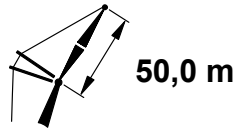
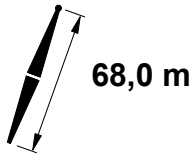
ASME B30.5



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	61,1	109,2	74 600	125 700									44,0
46,0	58,2	108,0	70 100	119 100									46,0
48,0	55,3	106,6	66 000	113 000									48,0
50,0	52,2	105,0	62 200	107 500									50,0
52,0	48,9	103,3	58 700	102 300	57,7	105,9	49 800	95 700					52,0
54,0	45,5	101,3	55 400	97 600	54,7	104,4	47 000	91 200					54,0
56,0	41,9	99,1	52 400	93 200	51,6	102,8	44 300	87 100					56,0
58,0	38,0	96,6	49 600	89 100	48,4	101,1	41 800	83 200					58,0
60,0	33,6	93,6	46 900	85 300	44,9	99,1	39 400	79 700	53,9	101,7	32 100	74 200	60,0
62,0	28,7	90,1	44 400	81 800	41,2	96,8	37 200	76 300	50,8	100,0	30 100	71 000	62,0
64,0	22,7	85,6	41 900	78 400	37,2	94,2	35 100	73 200	47,4	98,2	28 300	68 000	64,0
66,0	14,2	79,0	39 500	75 200	32,8	91,2	33 100	70 200	43,9	96,1	26 600	65 300	66,0
68,0					27,7	87,5	31 200	67 400	40,2	93,8	25 000	62 700	68,0
72,0									31,5	87,9	21 900	57 900	72,0
76,0									19,4	78,8	19 000	53 500	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

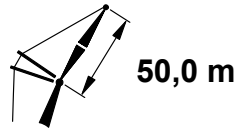
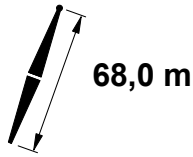
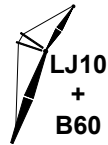
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	74,8	118,8	148 000	148 000									22,9
24,0	73,4	118,5	148 000	148 000									24,0
26,0	71,0	117,8	147 800	147 800									26,0
28,0	68,5	117,0	147 000	147 000	71,4	117,6	148 200	148 200					28,0
30,0	66,0	116,1	145 700	145 700	69,0	116,8	147 000	148 200					30,0
32,0	63,4	115,0	143 800	143 800	66,5	115,9	137 900	148 200					32,0
34,0	60,8	113,9	133 900	136 800	63,9	115,0	128 000	147 500	68,4	116,1	119 200	146 700	34,0
36,0	58,1	112,7	124 600	129 500	61,3	113,9	119 100	146 500	65,9	115,1	110 800	146 700	36,0
38,0	55,3	111,3	116 300	122 100	58,6	112,6	111 100	141 900	63,3	114,1	103 300	146 700	38,0
40,0	52,4	109,7	109 000	115 400	55,8	111,3	104 000	134 900	60,7	113,0	96 700	146 200	40,0
42,0	49,4	108,0	102 300	109 400	52,9	109,7	97 600	128 000	57,9	111,7	90 600	141 300	42,0
44,0	46,2	106,1	96 200	103 600	49,9	108,1	91 800	121 200	55,1	110,3	85 100	133 500	44,0
46,0	42,9	104,0	90 700	98 000	46,8	106,2	86 500	114 700	52,2	108,8	80 100	126 500	46,0
48,0	39,3	101,5	85 600	93 100	43,5	104,1	81 600	108 600	49,2	107,0	75 600	120 200	48,0
50,0	35,3	98,7	80 900	88 700	39,9	101,7	77 100	103 000	46,0	105,1	71 300	114 300	50,0
52,0	31,0	95,5	76 600	85 000	36,1	99,0	72 900	97 900	42,7	103,0	67 400	108 900	52,0
54,0	25,9	91,5	72 500	82 200	31,8	95,8	69 100	93 500	39,0	100,5	63 800	103 900	54,0
56,0	19,5	86,4	68 700	80 600	26,9	92,0	65 400	89 900	35,1	97,7	60 500	99 200	56,0
58,0					20,8	87,2	62 000	87 500	30,7	94,4	57 300	94 900	58,0
60,0									25,6	90,4	54 300	90 900	60,0
62,0									19,1	85,2	51 400	87 100	62,0
64,0									8,1	75,8	48 500	81 800	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

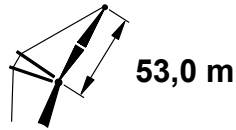
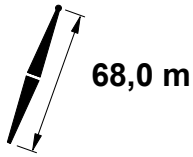
ASME B30.5



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	74 200	125 300									44,0
46,0	60,4	111,5	69 700	118 700									46,0
48,0	57,6	110,2	65 600	112 600									48,0
50,0	54,8	108,8	61 800	107 100									50,0
52,0	51,9	107,2	58 300	102 000									52,0
54,0	48,9	105,5	55 100	97 300	57,2	108,1	46 500	90 800					54,0
56,0	45,7	103,5	52 100	92 900	54,3	106,7	43 900	86 700					56,0
58,0	42,3	101,3	49 300	88 800	51,4	105,1	41 400	82 900					58,0
60,0	38,6	98,9	46 700	85 100	48,3	103,3	39 100	79 300					60,0
62,0	34,6	96,0	44 200	81 500	45,1	101,3	36 900	76 000					62,0
64,0	30,2	92,7	41 800	78 200	41,7	99,1	34 800	72 900	50,6	102,2	27 900	67 700	64,0
66,0	25,0	88,6	39 600	75 100	38,0	96,5	32 900	69 900	47,5	100,4	26 200	64 900	66,0
68,0	18,3	83,1	37 400	72 100	33,9	93,6	31 000	67 200	44,2	98,4	24 600	62 300	68,0
72,0					23,9	85,9	27 500	62 100	36,9	93,4	21 600	57 600	72,0
76,0									28,0	86,7	18 800	53 300	76,0
80,0									14,3	75,5	16 100	49 300	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

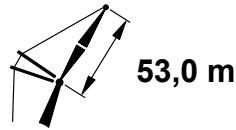
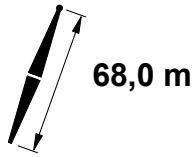
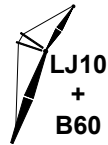
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
24,4	73,9	121,5	138 100	138 100									24,4
26,0	72,1	121,0	138 000	138 000									26,0
28,0	69,8	120,2	137 600	137 600									28,0
30,0	67,5	119,4	136 700	136 700	70,2	120,1	138 100	138 100					30,0
32,0	65,1	118,4	135 400	135 400	67,9	119,3	136 700	138 100					32,0
34,0	62,6	117,4	131 500	131 800	65,5	118,3	126 800	137 900					34,0
36,0	60,1	116,2	123 600	125 400	63,1	117,3	117 900	137 200	67,3	118,5	109 500	136 600	36,0
38,0	57,6	115,0	115 300	119 100	60,6	116,2	110 000	136 300	64,9	117,5	102 000	136 600	38,0
40,0	54,9	113,5	107 900	112 900	58,0	114,9	102 900	130 700	62,5	116,5	95 400	136 600	40,0
42,0	52,2	112,0	101 300	106 900	55,4	113,5	96 500	124 500	60,0	115,3	89 400	136 600	42,0
44,0	49,3	110,3	95 200	101 200	52,7	112,0	90 700	118 200	57,4	114,0	83 900	132 400	44,0
46,0	46,4	108,4	89 700	95 800	49,9	110,3	85 400	112 100	54,8	112,6	79 000	125 500	46,0
48,0	43,2	106,2	84 700	90 900	46,9	108,4	80 600	106 300	52,0	111,0	74 400	119 200	48,0
50,0	39,8	103,9	80 000	86 300	43,8	106,4	76 100	100 800	49,2	109,3	70 200	113 300	50,0
52,0	36,2	101,2	75 700	82 300	40,5	104,0	71 900	95 700	46,2	107,4	66 300	107 900	52,0
54,0	32,2	98,1	71 700	78 900	36,9	101,4	68 100	91 100	43,0	105,3	62 700	103 000	54,0
56,0	27,7	94,4	68 000	76 100	33,0	98,4	64 500	87 000	39,6	102,9	59 400	98 300	56,0
58,0	22,3	89,8	64 400	74 200	28,6	94,8	61 200	83 600	36,0	100,1	56 300	94 000	58,0
60,0	14,9	83,3	61 000	73 100	23,3	90,4	58 000	81 000	32,0	97,0	53 300	90 100	60,0
62,0					16,5	84,4	55 000	79 800	27,4	93,3	50 600	86 300	62,0
64,0									21,9	88,6	47 900	82 800	64,0
66,0									14,4	81,9	45 300	78 400	66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

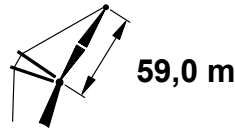
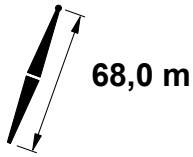
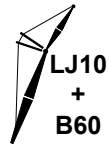
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	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	68 300	117 500									46,0
48,0	59,7	113,8	64 300	111 500									48,0
50,0	57,1	112,5	60 500	106 000									50,0
52,0	54,5	111,1	57 000	100 900									52,0
54,0	51,7	109,5	53 800	96 200									54,0
56,0	48,9	107,7	50 900	91 900	56,7	110,4	42 500	85 600					56,0
58,0	45,8	105,8	48 100	87 800	54,0	108,9	40 000	81 800					58,0
60,0	42,7	103,6	45 500	84 100	51,2	107,3	37 700	78 200					60,0
62,0	39,3	101,2	43 000	80 600	48,3	105,5	35 500	74 900					62,0
64,0	35,6	98,5	40 700	77 300	45,3	103,6	33 500	71 800	53,3	106,1	26 400	66 500	64,0
66,0	31,5	95,3	38 500	74 200	42,1	101,4	31 600	68 900	50,5	104,5	24 800	63 800	66,0
68,0	26,9	91,5	36 400	71 300	38,6	98,9	29 800	66 200	47,5	102,7	23 200	61 200	68,0
72,0					30,7	92,8	26 400	61 100	41,2	98,4	20 300	56 500	72,0
76,0					20,1	83,8	23 200	56 600	33,8	92,9	17 600	52 300	76,0
80,0									24,5	85,3	15 100	48 400	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

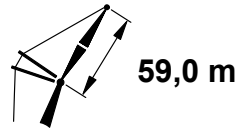
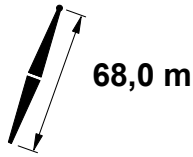
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
25,9	74,1	127,3	119 700	119 700									25,9
26,0	74,0	127,3	119 700	119 700									26,0
28,0	72,0	126,6	119 700	119 700									28,0
30,0	69,9	125,9	119 300	119 300									30,0
32,0	67,8	125,1	118 600	118 600	70,3	125,7	119 400	119 400					32,0
34,0	65,6	124,1	117 700	117 700	68,2	124,9	119 400	119 400					34,0
36,0	63,5	123,1	116 000	116 000	66,0	124,0	116 000	119 400					36,0
38,0	61,3	122,0	111 800	111 800	63,9	123,0	108 500	119 100	67,7	124,1	100 400	117 200	38,0
40,0	59,0	120,8	106 400	106 700	61,7	122,0	101 400	118 500	65,5	123,2	93 700	117 200	40,0
42,0	56,7	119,5	100 000	101 600	59,4	120,8	95 100	116 500	63,3	122,2	87 800	117 200	42,0
44,0	54,3	118,1	93 900	96 600	57,1	119,5	89 300	112 000	61,1	121,1	82 300	117 200	44,0
46,0	51,8	116,5	88 500	91 800	54,7	118,0	84 000	106 900	58,9	119,9	77 400	117 200	46,0
48,0	49,2	114,7	83 400	87 200	52,2	116,5	79 200	101 900	56,5	118,6	72 900	116 300	48,0
50,0	46,5	112,9	78 800	82 800	49,7	114,8	74 700	97 000	54,1	117,1	68 700	111 900	50,0
52,0	43,7	110,8	74 500	78 800	47,0	112,9	70 700	92 300	51,6	115,5	64 900	106 600	52,0
54,0	40,8	108,5	70 600	75 000	44,3	110,9	66 900	87 800	49,1	113,8	61 300	101 700	54,0
56,0	37,6	105,9	66 900	71 600	41,3	108,6	63 300	83 600	46,4	111,9	58 000	97 100	56,0
58,0	34,2	103,0	63 500	68 600	38,2	106,1	60 000	79 700	43,6	109,8	54 900	92 800	58,0
60,0	30,4	99,7	60 300	66 000	34,8	103,3	57 000	76 200	40,6	107,5	52 000	88 900	60,0
62,0	26,2	95,7	57 200	64 000	31,2	100,0	54 100	73 100	37,4	104,9	49 300	85 200	62,0
64,0	21,0	90,9	54 300	62 600	27,0	96,2	51 300	70 400	34,0	102,0	46 800	81 700	64,0
66,0	14,1	84,0	51 500	61 700	22,1	91,6	48 700	68 500	30,2	98,6	44 400	78 500	66,0
68,0					15,6	85,2	46 200	67 700	25,9	94,6	42 100	75 400	68,0
72,0									13,6	82,6	37 700	68 300	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

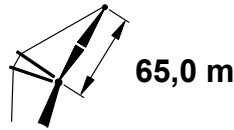
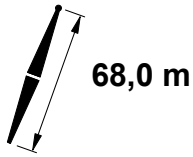
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	62 500	109 700									48,0
50,0	60,9	119,6	58 700	104 500									50,0
52,0	58,6	118,4	55 300	99 400									52,0
54,0	56,3	117,0	52 100	94 800									54,0
56,0	53,9	115,6	49 200	90 500									56,0
58,0	51,4	114,0	46 400	86 500	58,2	116,3	38 100	80 200					58,0
60,0	48,8	112,2	43 900	82 800	55,8	114,9	35 900	76 800					60,0
62,0	46,1	110,3	41 500	79 300	53,4	113,4	33 700	73 500					62,0
64,0	43,3	108,2	39 200	76 000	50,9	111,8	31 700	70 400					64,0
66,0	40,3	105,8	37 100	72 900	48,3	110,0	29 900	67 500					66,0
68,0	37,1	103,2	35 100	70 100	45,6	108,1	28 100	64 800	52,8	110,6	21 300	59 700	68,0
72,0	29,8	96,8	31 300	64 800	39,7	103,5	24 800	59 900	47,6	107,2	18 500	55 100	72,0
76,0	20,1	87,7	27 900	60 000	33,0	97,8	21 900	55 400	42,0	102,9	15 900	50 900	76,0
80,0					24,5	90,1	19 100	51 400	35,6	97,7	13 500	47 200	80,0
84,0									27,9	90,9	11 400	43 700	84,0
88,0									17,2	80,6	9 200	40 500	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

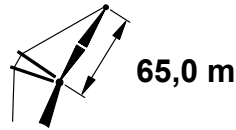
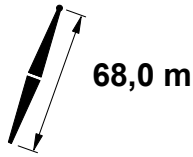
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	74,2	133,1	104 200	104 200									27,4
28,0	73,7	133,0	104 200	104 200									28,0
30,0	71,8	132,3	104 000	104 000									30,0
32,0	69,9	131,6	103 700	103 700	72,2	132,1	103 800	103 800					32,0
34,0	68,0	130,7	103 100	103 100	70,3	131,4	103 800	103 800					34,0
36,0	66,1	129,8	102 400	102 400	68,4	130,6	103 800	103 800					36,0
38,0	64,1	128,9	101 500	101 500	66,5	129,7	103 800	103 800					38,0
40,0	62,2	127,8	99 100	99 100	64,5	128,8	99 900	103 500	67,9	129,8	92 100	101 600	40,0
42,0	60,1	126,6	95 100	95 100	62,5	127,7	93 600	103 000	66,0	128,9	86 100	101 600	42,0
44,0	58,0	125,4	91 000	91 000	60,5	126,6	87 800	102 400	64,0	127,9	80 700	101 600	44,0
46,0	55,9	124,0	86 800	86 900	58,4	125,3	82 600	100 100	62,0	126,9	75 800	101 600	46,0
48,0	53,7	122,5	82 100	82 900	56,3	124,0	77 800	96 100	60,0	125,7	71 300	101 600	48,0
50,0	51,5	121,0	77 500	79 000	54,1	122,5	73 400	92 000	57,9	124,4	67 100	101 600	50,0
52,0	49,1	119,2	73 300	75 300	51,9	121,0	69 300	87 900	55,8	123,1	63 300	101 600	52,0
54,0	46,7	117,3	69 400	71 700	49,6	119,3	65 500	84 000	53,6	121,6	59 800	100 200	54,0
56,0	44,2	115,3	65 700	68 400	47,2	117,4	62 000	80 200	51,3	120,0	56 500	95 800	56,0
58,0	41,5	113,0	62 300	65 300	44,7	115,4	58 800	76 500	49,0	118,3	53 500	91 600	58,0
60,0	38,7	110,6	59 100	62 500	42,0	113,2	55 700	73 000	46,6	116,4	50 600	87 700	60,0
62,0	35,7	107,8	56 100	59 900	39,3	110,7	52 900	69 800	44,0	114,3	48 000	84 000	62,0
64,0	32,5	104,7	53 300	57 600	36,3	108,1	50 200	66 700	41,4	112,0	45 400	80 500	64,0
66,0	28,9	101,2	50 700	55 700	33,1	105,0	47 600	64 100	38,6	109,6	43 100	77 300	66,0
68,0	24,8	97,0	48 200	54 100	29,6	101,6	45 200	61 700	35,6	106,8	40 800	74 300	68,0
72,0	13,4	84,7	43 400	52 300	20,9	92,6	40 800	58 300	28,7	100,1	36 700	68 700	72,0
76,0									19,7	90,7	32 900	63 700	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

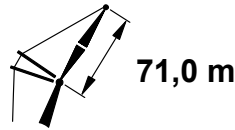
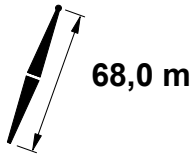
ASME B30.5



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	53 500	96 700									52,0
54,0	59,8	124,2	50 400	93 300									54,0
56,0	57,7	122,9	47 500	89 100									56,0
58,0	55,6	121,6	44 800	85 100									58,0
60,0	53,4	120,1	42 200	81 400	59,4	122,1	34 000	75 200					60,0
62,0	51,1	118,4	39 900	77 900	57,3	120,8	31 900	72 000					62,0
64,0	48,7	116,7	37 600	74 700	55,2	119,4	30 000	68 900					64,0
66,0	46,3	114,8	35 500	71 600	53,0	117,9	28 100	66 100					66,0
68,0	43,8	112,7	33 500	68 800	50,7	116,3	26 400	63 400					68,0
72,0	38,3	107,9	29 900	63 600	45,9	112,6	23 200	58 500	52,4	115,1	16 600	53 600	72,0
76,0	31,9	102,0	26 600	58 900	40,6	108,1	20 300	54 100	47,7	111,6	14 100	49 500	76,0
80,0	24,1	94,0	23 500	54 600	34,7	102,7	17 600	50 200	42,6	107,5	11 800	45 800	80,0
84,0					27,6	95,8	15 200	46 500	36,9	102,5	9 700	42 400	84,0
88,0					18,0	85,7	12 900	43 200	30,4	96,2		39 400	88,0
92,0									22,0	87,6		36 500	92,0
96,0									6,2	70,1		33 700	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

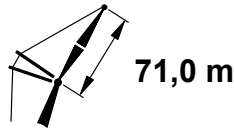
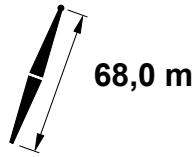
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,3	138,9	90 700	90 700									29,0
30,0	73,4	138,6	90 600	90 600									30,0
32,0	71,7	137,9	90 400	90 400									32,0
34,0	70,0	137,2	90 000	90 000	72,0	137,8	90 000	90 000					34,0
36,0	68,2	136,4	89 600	89 600	70,3	137,0	90 000	90 000					36,0
38,0	66,5	135,5	89 100	89 100	68,6	136,2	90 000	90 000					38,0
40,0	64,7	134,5	88 400	88 400	66,8	135,4	89 900	89 900					40,0
42,0	62,9	133,5	87 700	87 700	65,0	134,4	89 700	89 700	68,1	135,5	85 000	87 900	42,0
44,0	61,0	132,4	85 200	85 200	63,2	133,4	86 700	89 300	66,4	134,6	79 600	87 900	44,0
46,0	59,1	131,2	81 900	81 900	61,4	132,3	81 600	88 900	64,6	133,6	74 700	87 900	46,0
48,0	57,2	129,9	78 500	78 500	59,5	131,1	76 800	88 400	62,8	132,6	70 200	87 900	48,0
50,0	55,3	128,5	75 200	75 200	57,6	129,9	72 400	86 600	60,9	131,5	66 100	87 900	50,0
52,0	53,2	127,0	72 000	72 000	55,6	128,5	68 300	83 400	59,0	130,3	62 300	87 900	52,0
54,0	51,2	125,4	68 500	68 800	53,6	127,0	64 600	80 100	57,1	129,0	58 800	87 900	54,0
56,0	49,0	123,7	64 900	65 700	51,6	125,4	61 100	76 800	55,1	127,6	55 500	87 900	56,0
58,0	46,8	121,8	61 500	62 800	49,4	123,7	57 900	73 500	53,1	126,1	52 500	87 900	58,0
60,0	44,5	119,8	58 400	60 100	47,2	121,8	54 900	70 400	51,0	124,4	49 600	86 800	60,0
62,0	42,1	117,5	55 400	57 500	44,9	119,8	52 000	67 400	48,9	122,7	47 000	83 100	62,0
64,0	39,6	115,1	52 600	55 100	42,6	117,7	49 400	64 500	46,7	120,8	44 500	79 700	64,0
66,0	36,9	112,5	50 000	52 900	40,1	115,3	46 900	61 700	44,4	118,8	42 200	76 500	66,0
68,0	34,1	109,6	47 500	50 900	37,4	112,7	44 500	59 200	42,0	116,6	40 000	73 500	68,0
72,0	27,6	102,6	43 000	47 600	31,6	106,7	40 100	54 700	36,8	111,5	35 900	67 900	72,0
76,0	19,0	92,8	38 800	45 700	24,4	98,8	36 200	51 300	30,8	105,3	32 200	63 000	76,0
80,0					14,0	86,6	32 500	49 100	23,4	97,1	28 900	58 500	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

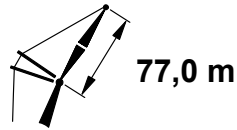
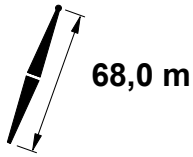
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	64,4	132,1	52 300	82 300								52,0
54,0	62,6	131,1	49 200	82 300								54,0
56,0	60,7	130,0	46 300	82 300								56,0
58,0	58,8	128,8	43 600	82 200								58,0
60,0	56,9	127,4	41 100	80 400								60,0
62,0	54,9	126,0	38 700	76 900								62,0
64,0	52,9	124,5	36 500	73 700	58,5	126,7	28 700	67 900				64,0
66,0	50,8	122,9	34 400	70 700	56,6	125,3	26 800	65 000				66,0
68,0	48,7	121,1	32 500	67 900	54,6	123,9	25 100	62 400				68,0
72,0	44,1	117,2	28 900	62 700	50,4	120,7	22 000	57 500				72,0
76,0	39,2	112,5	25 600	58 000	46,0	117,0	19 100	53 200	52,0	119,6	48 400	76,0
80,0	33,6	106,8	22 700	53 800	41,3	112,7	16 600	49 200	47,7	116,1	44 800	80,0
84,0	27,0	99,7	20 000	50 000	36,0	107,4	14 200	45 700	43,1	112,0	41 500	84,0
88,0	18,1	89,5	17 400	46 500	29,8	101,0	12 000	42 500	38,0	107,1	38 400	88,0
92,0					22,2	92,4	10 000	39 500	32,2	101,2	35 700	92,0
96,0					9,5	77,2		36 600	25,3	93,5	33 100	96,0
100,0									15,5	82,1	30 700	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

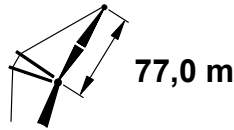
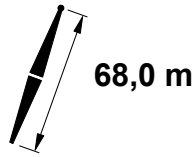
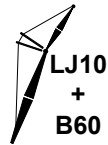
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,4	144,7	78 100	78 100									30,5
32,0	73,2	144,3	78 000	78 000									32,0
34,0	71,6	143,6	77 800	77 800									34,0
36,0	70,0	142,8	77 500	77 500	71,9	143,4	77 300	77 300					36,0
38,0	68,4	142,0	77 100	77 100	70,3	142,7	77 300	77 300					38,0
40,0	66,8	141,2	76 700	76 700	68,7	141,9	77 300	77 300					40,0
42,0	65,2	140,2	76 200	76 200	67,1	141,1	77 200	77 200					42,0
44,0	63,5	139,2	75 700	75 700	65,5	140,1	77 000	77 000	68,3	141,1	75 300	75 300	44,0
46,0	61,8	138,2	75 000	75 000	63,8	139,1	76 700	76 700	66,7	140,3	72 900	75 300	46,0
48,0	60,1	137,0	73 200	73 200	62,1	138,1	75 000	76 400	65,1	139,3	68 400	75 300	48,0
50,0	58,3	135,8	70 600	70 600	60,4	136,9	70 800	76 000	63,4	138,3	64 300	75 300	50,0
52,0	56,6	134,4	67 900	67 900	58,7	135,7	66 800	75 600	61,7	137,2	60 600	75 300	52,0
54,0	54,7	133,0	65 200	65 200	56,9	134,4	63 000	74 700	60,0	136,1	57 100	75 300	54,0
56,0	52,9	131,5	62 600	62 600	55,1	133,0	59 600	72 400	58,2	134,8	53 800	75 300	56,0
58,0	50,9	129,9	60 000	60 000	53,2	131,5	56 300	69 700	56,4	133,5	50 800	75 300	58,0
60,0	49,0	128,1	56 900	57 500	51,3	129,9	53 300	67 000	54,6	132,1	48 000	75 300	60,0
62,0	46,9	126,3	54 000	55 100	49,3	128,2	50 500	64 400	52,8	130,6	45 400	75 300	62,0
64,0	44,8	124,3	51 200	52 800	47,3	126,3	47 900	61 900	50,8	128,9	42 900	75 300	64,0
66,0	42,6	122,1	48 600	50 700	45,2	124,3	45 400	59 400	48,9	127,2	40 600	73 500	66,0
68,0	40,3	119,7	46 200	48 600	43,0	122,2	43 100	57 000	46,8	125,3	38 400	70 900	68,0
72,0	35,4	114,4	41 700	45 000	38,4	117,4	38 800	52 500	42,5	121,1	34 400	65 700	72,0
76,0	29,7	107,9	37 600	42 000	33,2	111,6	34 900	48 700	37,8	116,2	30 800	60 800	76,0
80,0	22,7	99,4	33 900	39 900	27,0	104,4	31 400	45 500	32,5	110,3	27 500	56 300	80,0
84,0	12,1	85,8	30 400	38 800	19,1	94,6	28 100	43 400	26,2	102,9	24 500	52 500	84,0
88,0									17,9	92,5	21 700	48 900	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

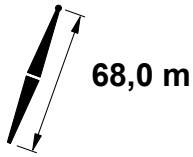
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	°	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	44 400	70 500									56,0
58,0	61,5	135,7	41 700	70 500									58,0
60,0	59,8	134,6	39 200	70 500									60,0
62,0	58,0	133,3	36 900	70 500									62,0
64,0	56,3	132,0	34 700	70 500									64,0
66,0	54,4	130,5	32 700	69 300	59,5	132,5	24 900	63 500					66,0
68,0	52,5	129,0	30 700	66 500	57,7	131,2	23 200	60 900					68,0
72,0	48,6	125,6	27 200	61 300	54,1	128,4	20 100	56 000					72,0
76,0	44,5	121,7	24 000	56 700	50,3	125,2	17 300	51 700					76,0
80,0	40,0	117,1	21 100	52 500	46,2	121,5	14 800	47 800	51,7	124,1	43 300		80,0
84,0	34,9	111,7	18 400	48 800	41,9	117,2	12 500	44 300	47,7	120,6	40 000		84,0
88,0	29,2	105,1	16 000	45 400	37,1	112,2	10 400	41 100	43,5	116,5	37 000		88,0
92,0	22,0	96,3	13 700	42 200	31,7	106,1		38 200	38,9	111,8	34 300		92,0
96,0	10,8	81,8	11 500	39 200	25,2	98,4		35 500	33,7	106,1	31 800		96,0
100,0					16,4	87,3		33 000	27,7	99,1	29 400		100,0
104,0									20,1	89,6	27 300		104,0
108,0									5,4	70,3	25 100		108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

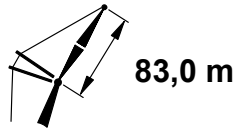
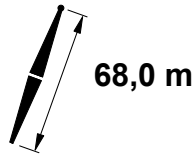
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,4	150,5	68 300	68 300									32,0
34,0	73,0	149,9	68 000	68 000									34,0
36,0	71,5	149,2	67 700	67 700									36,0
38,0	70,1	148,5	67 400	67 400	71,8	149,1	67 400	67 400					38,0
40,0	68,6	147,7	67 100	67 100	70,3	148,4	67 400	67 400					40,0
42,0	67,1	146,9	66 700	66 700	68,9	147,6	67 300	67 300					42,0
44,0	65,6	145,9	66 300	66 300	67,4	146,7	67 100	67 100					44,0
46,0	64,0	145,0	65 800	65 800	65,8	145,8	66 900	66 900	68,5	146,8	65 500	65 500	46,0
48,0	62,5	143,9	65 300	65 300	64,3	144,9	66 700	66 700	67,0	146,0	65 500	65 500	48,0
50,0	60,9	142,8	64 800	64 800	62,8	143,8	66 400	66 400	65,5	145,0	63 100	65 500	50,0
52,0	59,3	141,6	63 100	63 100	61,2	142,7	65 700	66 100	63,9	144,0	59 400	65 500	52,0
54,0	57,6	140,3	60 800	60 800	59,6	141,5	62 000	65 700	62,4	143,0	55 900	65 500	54,0
56,0	56,0	139,0	58 600	58 600	57,9	140,3	58 600	65 300	60,8	141,9	52 700	65 500	56,0
58,0	54,3	137,5	56 500	56 500	56,3	138,9	55 400	64 900	59,2	140,7	49 700	65 500	58,0
60,0	52,5	136,0	54 300	54 300	54,6	137,5	52 400	62 800	57,5	139,4	46 900	65 500	60,0
62,0	50,7	134,4	52 200	52 200	52,8	136,0	49 600	60 600	55,9	138,0	44 300	65 500	62,0
64,0	48,9	132,6	50 200	50 200	51,1	134,4	46 900	58 400	54,2	136,6	41 900	65 500	64,0
66,0	47,0	130,7	47 800	48 200	49,3	132,7	44 500	56 300	52,4	135,0	39 600	65 400	66,0
68,0	45,1	128,8	45 400	46 300	47,4	130,8	42 200	54 200	50,6	133,4	37 400	65 200	68,0
72,0	41,0	124,3	40 900	42 800	43,4	126,7	37 900	50 100	46,9	129,8	33 400	62 200	72,0
76,0	36,5	119,2	36 900	39 700	39,2	122,0	34 100	46 400	42,9	125,6	29 800	58 000	76,0
80,0	31,4	113,0	33 300	37 100	34,5	116,5	30 600	43 100	38,6	120,8	26 600	53 900	80,0
84,0	25,4	105,3	30 000	35 100	29,1	109,8	27 500	40 400	33,9	115,2	23 700	50 100	84,0
88,0	17,5	94,6	26 900	34 100	22,5	101,2	24 500	38 300	28,4	108,3	21 000	46 800	88,0
92,0					12,9	87,9	21 800	36 200	21,6	99,3	18 500	44 200	92,0
96,0									11,2	84,9	16 000	37 200	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

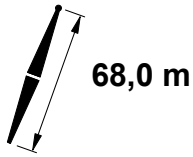
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	63,8	142,6	40 400	61 600								58,0
60,0	62,2	141,5	38 000	61 600								60,0
62,0	60,6	140,4	35 700	61 600								62,0
64,0	59,0	139,2	33 500	61 600								64,0
66,0	57,4	137,9	31 500	61 600								66,0
68,0	55,7	136,5	29 600	61 600								68,0
72,0	52,2	133,5	26 000	60 400	57,1	135,8	18 800	55 000				72,0
76,0	48,6	130,1	22 900	55 800	53,7	132,9	16 100	50 700				76,0
80,0	44,8	126,2	20 000	51 700	50,1	129,7	13 600	46 900				80,0
84,0	40,6	121,7	17 500	48 000	46,4	126,0	11 300	43 400	51,4	128,6	39 000	84,0
88,0	36,1	116,5	15 100	44 600	42,4	121,8	9 300	40 200	47,8	125,0	36 000	88,0
92,0	30,9	110,2	12 900	41 500	38,0	116,9		37 400	43,9	121,0	33 300	92,0
96,0	24,8	102,3	10 900	38 600	33,1	111,1		34 700	39,6	116,4	30 900	96,0
100,0	16,7	91,2		36 000	27,5	104,0		32 200	35,0	111,0	28 600	100,0
104,0					20,4	94,6		29 900	29,7	104,4	26 500	104,0
108,0					8,7	78,1		27 700	23,3	96,0	24 500	108,0
112,0									14,2	83,6	22 600	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

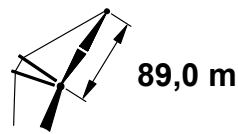
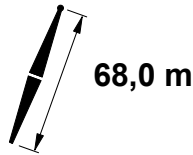
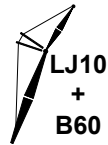
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,5	156,3	58 700	58 700									33,5
34,0	74,2	156,2	58 700	58 700									34,0
36,0	72,8	155,6	58 500	58 500									36,0
38,0	71,5	154,9	58 300	58 300									38,0
40,0	70,1	154,2	58 000	58 000	71,7	154,7	58 000	58 000					40,0
42,0	68,7	153,4	57 700	57 700	70,4	154,0	57 800	57 800					42,0
44,0	67,3	152,5	57 300	57 300	69,0	153,2	57 700	57 700					44,0
46,0	65,9	151,6	56 900	56 900	67,6	152,4	57 500	57 500					46,0
48,0	64,5	150,7	56 500	56 500	66,2	151,5	57 300	57 300	68,6	152,5	56 100	56 100	48,0
50,0	63,0	149,7	56 100	56 100	64,7	150,6	57 000	57 000	67,2	151,6	56 100	56 100	50,0
52,0	61,6	148,6	55 600	55 600	63,3	149,6	56 700	56 700	65,8	150,7	56 000	56 100	52,0
54,0	60,1	147,4	55 100	55 100	61,8	148,5	56 400	56 400	64,4	149,8	54 100	56 100	54,0
56,0	58,6	146,2	54 200	54 200	60,4	147,3	56 100	56 100	63,0	148,7	50 900	56 100	56,0
58,0	57,0	144,9	52 500	52 500	58,8	146,1	53 600	55 800	61,5	147,6	47 900	56 100	58,0
60,0	55,5	143,5	50 700	50 700	57,3	144,8	50 700	55 400	60,0	146,5	45 100	56 000	60,0
62,0	53,9	142,0	48 900	48 900	55,8	143,5	47 900	55 000	58,5	145,2	42 500	55 800	62,0
64,0	52,2	140,5	47 200	47 200	54,2	142,0	45 200	54 400	56,9	143,9	40 100	55 700	64,0
66,0	50,6	138,8	45 500	45 500	52,5	140,5	42 800	52 700	55,4	142,6	37 800	55 500	66,0
68,0	48,9	137,1	43 600	43 800	50,9	138,9	40 500	50 900	53,8	141,1	35 600	55 300	68,0
72,0	45,3	133,3	39 300	40 600	47,4	135,3	36 300	47 500	50,5	137,9	31 700	54 900	72,0
76,0	41,5	128,9	35 400	37 700	43,8	131,3	32 500	44 100	47,0	134,3	28 100	54 400	76,0
80,0	37,4	123,9	31 800	35 000	39,8	126,6	29 000	41 100	43,3	130,2	24 900	51 100	80,0
84,0	32,8	118,0	28 500	32 700	35,5	121,3	25 900	38 200	39,4	125,5	22 000	47 800	84,0
88,0	27,5	110,9	25 500	30 900	30,7	115,0	23 100	35 800	35,0	120,0	19 400	44 700	88,0
92,0	21,0	101,6	22 700	29 700	25,1	107,1	20 400	33 900	30,1	113,5	16 900	41 800	92,0
96,0	11,2	86,9	20 100	28 600	17,7	96,4	17 900	32 600	24,3	105,5	14 700	39 400	96,0
100,0									16,6	94,2	12 500	35 300	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

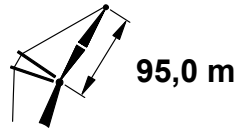
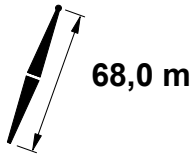
ASME B30.5



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	36 000	52 000							60,0
62,0	62,8	147,2	33 700	52 000							62,0
64,0	61,3	146,1	31 600	52 000							64,0
66,0	59,8	145,0	29 500	52 000							66,0
68,0	58,3	143,7	27 600	52 000							68,0
72,0	55,2	141,0	24 200	52 000	59,6	142,9	47 600				72,0
76,0	52,0	138,0	21 000	52 000	56,5	140,3	47 600				76,0
80,0	48,6	134,6	18 200	50 200	53,3	137,4	45 400				80,0
84,0	45,0	130,7	15 700	46 500	50,0	134,2	41 900	54,5	136,2	37 400	84,0
88,0	41,2	126,3	13 300	43 200	46,5	130,5	38 800	51,2	133,0	34 500	88,0
92,0	37,0	121,2	11 200	40 100	42,8	126,3	35 900	47,8	129,5	31 800	92,0
96,0	32,4	115,2	9 200	37 300	38,8	121,5	33 300	44,2	125,5	29 400	96,0
100,0	27,0	108,0		34 700	34,3	115,9	30 800	40,3	121,0	27 100	100,0
104,0	20,4	98,5		32 300	29,3	109,3	28 600	36,0	115,7	25 000	104,0
108,0	10,0	82,8		29 900	23,4	100,9	26 500	31,3	109,5	23 100	108,0
112,0					15,2	88,9	24 500	25,7	101,9	21 300	112,0
116,0								18,6	91,6	19 500	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

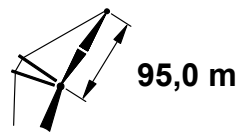
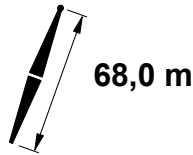
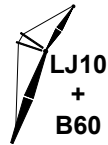
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
35,1	74,6	162,1	51 200	51 200									35,1
36,0	74,0	161,9	51 100	51 100									36,0
38,0	72,7	161,2	50 700	50 700									38,0
40,0	71,4	160,6	50 500	50 500									40,0
42,0	70,1	159,8	50 200	50 200	71,6	160,4	50 200	50 200					42,0
44,0	68,8	159,1	49 900	49 900	70,4	159,7	50 000	50 000					44,0
46,0	67,5	158,2	49 600	49 600	69,1	158,9	49 900	49 900					46,0
48,0	66,2	157,3	49 200	49 200	67,8	158,1	49 700	49 700					48,0
50,0	64,9	156,4	48 900	48 900	66,4	157,2	49 500	49 500	68,8	158,1	48 500	48 500	50,0
52,0	63,5	155,4	48 500	48 500	65,1	156,3	49 200	49 200	67,5	157,3	48 500	48 500	52,0
54,0	62,2	154,3	48 100	48 100	63,8	155,3	49 000	49 000	66,1	156,4	48 500	48 500	54,0
56,0	60,8	153,2	47 700	47 700	62,4	154,2	48 700	48 700	64,8	155,5	48 400	48 400	56,0
58,0	59,4	152,0	47 300	47 300	61,0	153,1	48 400	48 400	63,4	154,5	46 800	48 300	58,0
60,0	57,9	150,7	46 700	46 700	59,6	151,9	48 100	48 100	62,1	153,4	44 000	48 200	60,0
62,0	56,5	149,4	45 400	45 400	58,2	150,7	46 800	47 700	60,7	152,3	41 400	48 100	62,0
64,0	55,0	148,0	43 900	43 900	56,8	149,4	44 300	47 400	59,3	151,1	39 000	47 900	64,0
66,0	53,5	146,5	42 500	42 500	55,3	148,0	41 800	47 100	57,9	149,8	36 700	47 800	66,0
68,0	52,0	145,0	41 000	41 000	53,8	146,5	39 500	46 700	56,4	148,5	34 600	47 600	68,0
72,0	48,8	141,6	38 200	38 200	50,7	143,3	35 300	44 400	53,4	145,6	30 700	47 200	72,0
76,0	45,5	137,7	34 500	35 500	47,5	139,8	31 500	41 500	50,3	142,4	27 100	46 800	76,0
80,0	41,9	133,4	31 000	33 000	44,1	135,8	28 100	38 800	47,1	138,7	24 000	46 400	80,0
84,0	38,1	128,5	27 700	30 800	40,4	131,2	25 100	36 200	43,6	134,7	21 100	45 000	84,0
88,0	34,0	122,9	24 800	28 900	36,5	126,1	22 200	33 800	40,0	130,1	18 500	42 200	88,0
92,0	29,2	116,2	22 000	27 200	32,1	120,0	19 600	31 700	36,0	124,8	16 100	39 600	92,0
96,0	23,7	107,8	19 500	26 000	27,1	112,7	17 200	29 900	31,5	118,6	13 800	37 200	96,0
100,0			17 100	25 400	21,0	103,4	15 000	28 600	26,4	111,2	11 800	35 100	100,0
104,0					12,0	89,1	12 800	25 400	20,1	101,5	9 800	33 000	104,0
108,0									10,4	86,0		25 800	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

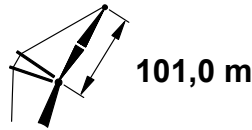
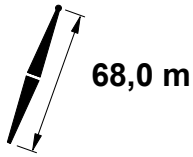
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

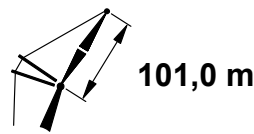
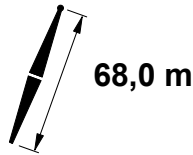
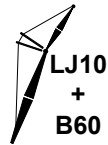
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,6	167,9	42 800	42 800									36,6
38,0	73,7	167,5	42 700	42 700									38,0
40,0	72,6	166,9	42 400	42 400									40,0
42,0	71,4	166,2	42 200	42 200									42,0
44,0	70,2	165,5	41 900	41 900	71,6	166,1	41 900	41 900					44,0
46,0	68,9	164,7	41 700	41 700	70,4	165,3	41 700	41 700					46,0
48,0	67,7	163,9	41 400	41 400	69,2	164,6	41 500	41 500					48,0
50,0	66,5	163,0	41 000	41 000	67,9	163,8	41 300	41 300					50,0
52,0	65,2	162,1	40 700	40 700	66,7	162,9	41 100	41 100	68,9	163,8	40 300	40 300	52,0
54,0	64,0	161,1	40 400	40 400	65,4	162,0	40 900	40 900	67,6	163,0	40 200	40 200	54,0
56,0	62,7	160,1	40 100	40 100	64,2	161,0	40 600	40 600	66,4	162,1	40 100	40 100	56,0
58,0	61,4	159,0	39 800	39 800	62,9	160,0	40 400	40 400	65,1	161,2	40 000	40 000	58,0
60,0	60,1	157,8	39 400	39 400	61,6	158,9	40 100	40 100	63,9	160,2	39 900	39 900	60,0
62,0	58,7	156,6	39 100	39 100	60,3	157,7	39 800	39 800	62,6	159,1	39 300	39 800	62,0
64,0	57,4	155,3	38 800	38 800	59,0	156,5	39 600	39 600	61,3	158,0	37 300	39 700	64,0
66,0	56,0	154,0	38 400	38 400	57,6	155,3	39 200	39 300	60,0	156,9	35 000	39 500	66,0
68,0	54,6	152,5	37 800	37 800	56,3	153,9	37 900	39 000	58,7	155,7	32 900	39 400	68,0
72,0	51,8	149,5	35 600	35 600	53,5	151,0	33 700	38 500	55,9	153,0	28 900	39 000	72,0
76,0	48,8	146,0	32 900	33 300	50,6	147,8	29 900	38 000	53,1	150,1	25 400	38 700	76,0
80,0	45,7	142,2	29 400	31 100	47,5	144,3	26 600	36 300	50,2	146,8	22 300	38 300	80,0
84,0	42,3	138,0	26 200	28 900	44,3	140,3	23 500	34 100	47,2	143,2	19 400	38 000	84,0
88,0	38,8	133,2	23 300	27 100	40,9	135,8	20 700	31 900	43,9	139,2	16 800	37 700	88,0
92,0	35,0	127,7	20 600	25 400	37,3	130,8	18 100	29 900	40,5	134,7	14 500	35 600	92,0
96,0	30,7	121,3	18 100	24 000	33,3	124,9	15 700	27 900	36,8	129,5	12 300	32 600	96,0
100,0	25,8	113,6	15 800	22 800	28,8	118,1	13 600	25 800	32,8	123,6	10 200	29 400	100,0
104,0	19,7	103,7	13 600	20 600	23,5	109,6	11 500	22 800	28,2	116,6		26 300	104,0
108,0	10,5	88,0	11 500	18 100	16,6	98,2	9 500	20 000	22,7	107,9		23 300	108,0
112,0									15,5	95,9		20 400	112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

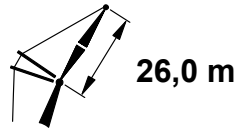
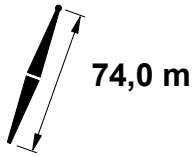
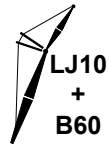
ASME B30.5



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	26 500	37 000							66,0
68,0	62,5	157,7	24 600	37 000							68,0
72,0	59,9	155,4	21 100	37 000							72,0
76,0	57,2	152,9	18 100	37 000							76,0
80,0	54,4	150,1	15 300	37 000	58,3	152,1	33 500				80,0
84,0	51,5	147,0	12 800	37 000	55,6	149,4	33 500				84,0
88,0	48,5	143,5	10 500	37 000	52,7	146,4	33 500				88,0
92,0	45,4	139,7		37 000	49,8	143,1	33 300	53,8	145,2	29 300	92,0
96,0	42,1	135,4		35 200	46,7	139,4	31 000	50,9	142,0	26 900	96,0
100,0	38,5	130,5		32 600	43,5	135,3	28 600	47,9	138,5	24 700	100,0
104,0	34,6	125,0		30 200	40,0	130,7	26 400	44,7	134,5	22 700	104,0
108,0	30,3	118,5		28 000	36,3	125,5	24 400	41,3	130,1	20 800	108,0
112,0	25,3	110,7		25 700	32,1	119,4	22 500	37,7	125,1	19 000	112,0
116,0	19,1	100,5		22 700	27,5	112,2	20 700	33,7	119,4	17 400	116,0
120,0	9,3	83,8		20 000	21,9	103,2	19 000	29,3	112,7	15 800	120,0
124,0					14,2	90,4	17 400	24,1	104,4	14 300	124,0
128,0								17,4	93,4	12 900	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

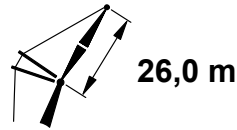
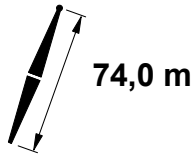
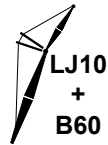
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	72,0	101,2	234 600 d	234 600 d									18,3
20,0	67,9	100,5	231 600 c	231 900 c									20,0
22,0	62,9	99,5	218 900 c	223 800 c	69,3	100,5	209 400 c	235 800 c					22,0
24,0	57,7	98,2	197 500 b	205 900 b	64,4	99,5	188 900 c	233 100 c					24,0
26,0	52,1	96,6	179 500 b	189 300 b	59,2	98,3	171 600 b	226 700 b	68,9	99,8	159 900 c	237 000 c	26,0
28,0	46,0	94,7	164 300	176 200	53,7	96,8	157 200 b	207 500 b	63,9	98,8	146 400 c	232 600 c	28,0
30,0	39,1	92,3	151 100	166 000	47,8	95,0	144 500	191 800	58,8	97,5	134 600 b	216 100 b	30,0
32,0	30,7	89,0	139 400	158 900	41,1	92,7	133 400	179 200	53,3	96,0	124 300 b	200 100 b	32,0
34,0					33,3	89,8	123 700	170 400	47,3	94,2	115 300	186 400	34,0
36,0					23,0	85,5	114 900	165 800	40,5	91,9	107 200	174 200	36,0
38,0									32,6	88,9	99 900	163 300	38,0
40,0									21,8	84,4	93 200	153 500	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
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

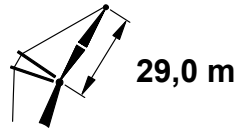
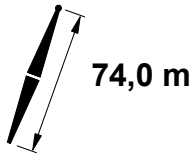
ASME B30.5



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	93 900 b	163 900 b									36,0
38,0	54,1	94,8	87 500 b	153 600 b									38,0
40,0	48,2	93,0	81 800	144 500									40,0
42,0	41,6	90,8	76 600	136 300									42,0
44,0	33,9	87,9	71 800	128 800	54,5	92,9	61 400 b	120 900 b					44,0
46,0	23,8	83,8	67 200	122 000	48,7	91,1	57 600	114 500					46,0
48,0					42,1	88,9	54 100	108 700					48,0
50,0					34,5	86,1	50 800	103 300					50,0
52,0					24,7	82,1	47 600	98 300	48,5	88,5	39 400	92 000	52,0
54,0									41,9	86,3	37 000	87 700	54,0
56,0									34,3	83,5	34 700	83 700	56,0
58,0									24,3	79,4	32 400	79 900	58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

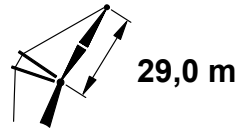
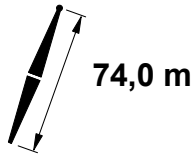
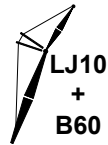
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,9	104,4	217 100 c	217 100 c									18,3
20,0	70,3	103,8	216 000 c	216 000 c									20,0
22,0	66,0	102,8	211 300 c	212 700 c	71,5	103,7	208 100 c	218 500 c					22,0
24,0	61,5	101,7	196 400 b	203 200 b	67,2	102,8	187 600 b	217 200 b					24,0
26,0	56,7	100,4	178 500 b	187 200 b	62,8	101,8	170 400 b	214 400 b					26,0
28,0	51,7	98,8	163 400	173 400	58,1	100,5	156 000 b	206 700 b	66,9	102,1	145 000 b	219 100 b	28,0
30,0	46,2	96,9	150 300	162 000	53,1	99,0	143 500	190 300	62,4	101,1	133 300 b	213 300 b	30,0
32,0	40,1	94,6	138 700	152 900	47,8	97,2	132 500	176 600	57,7	99,8	123 000 b	198 900 b	32,0
34,0	33,0	91,6	128 700	146 600	41,9	95,0	122 900	166 000	52,7	98,2	114 100	185 300	34,0
36,0	23,9	87,5	119 600	143 500	35,2	92,2	114 300	157 800	47,3	96,4	106 200	173 100	36,0
38,0					26,9	88,5	106 500	152 400	41,4	94,2	99 000	162 300	38,0
40,0									34,6	91,3	92 500	152 700	40,0
42,0									26,1	87,5	86 500	144 000	42,0
44,0									12,0	80,7	80 700	135 900	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

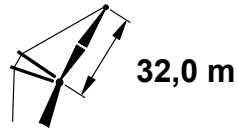
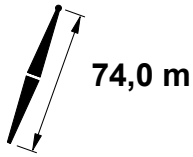
ASME B30.5



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	86 100 b	152 400 b									38,0
40,0	53,5	97,0	80 500	143 400									40,0
42,0	48,2	95,2	75 300	135 200									42,0
44,0	42,3	93,0	70 600	127 800									44,0
46,0	35,7	90,3	66 300	121 100	53,8	95,1	56 200	113 300					46,0
48,0	27,5	86,7	62 200	114 900	48,6	93,3	52 700	107 600					48,0
50,0	15,1	80,8	58 200	109 100	42,8	91,2	49 500	102 300					50,0
52,0					36,2	88,5	46 500	97 400	53,7	92,5	37 900	90 800	52,0
54,0					28,2	85,0	43 700	92 800	48,4	90,7	35 600	86 600	54,0
56,0					16,4	79,4	40 800	88 500	42,6	88,6	33 300	82 600	56,0
58,0									36,0	85,9	31 200	79 000	58,0
60,0									27,9	82,3	29 200	75 500	60,0
62,0									15,9	76,6	27 000	72 100	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

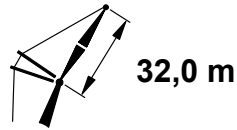
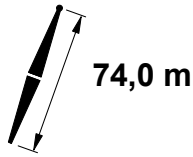
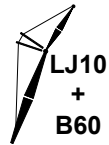
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,6	107,0	201 600 c	201 600 c									19,8
20,0	72,3	107,0	201 400 c	201 400 c									20,0
22,0	68,4	106,2	199 300 c	199 300 c									22,0
24,0	64,4	105,2	196 200 b	196 200 b	69,5	106,1	196 900 b	202 800 b					24,0
26,0	60,3	104,0	185 400 b	185 400 b	65,6	105,2	180 500 b	201 000 b					26,0
28,0	55,9	102,7	171 300	171 300	61,5	104,1	165 300 b	198 300 b					28,0
30,0	51,4	101,1	158 900	159 400	57,2	102,8	152 200	189 100	65,2	104,5	141 700 b	203 500 b	30,0
32,0	46,4	99,2	147 000	149 400	52,7	101,3	140 600	175 200	61,1	103,4	130 900 b	198 100 b	32,0
34,0	41,0	96,9	136 600	141 700	47,9	99,5	130 600	163 700	56,8	102,0	121 500	184 500	34,0
36,0	34,8	94,1	127 200	135 800	42,6	97,3	121 600	154 200	52,3	100,5	113 200	172 500	36,0
38,0	27,4	90,4	118 700	132 100	36,7	94,7	113 500	146 600	47,5	98,7	105 600	161 700	38,0
40,0					29,7	91,3	106 200	141 600	42,1	96,5	98 900	152 200	40,0
42,0					20,4	86,5	99 500	138 900	36,2	93,8	92 800	143 500	42,0
44,0									29,0	90,4	87 100	135 700	44,0
46,0									19,4	85,4	81 800	128 500	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

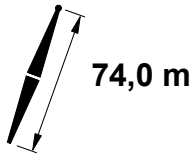
ASME B30.5



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	92 400	151 600												38,0
40,0	57,5	100,8	86 500	142 600												40,0
42,0	53,0	99,3	81 100	134 500												42,0
44,0	48,2	97,5	76 200	127 200												44,0
46,0	43,0	95,3	71 600	120 500	57,8	98,9	61 200	112 600								46,0
48,0	37,1	92,7	67 500	114 400	53,3	97,4	57 600	106 900								48,0
50,0	30,2	89,4	63 600	108 800	48,6	95,6	54 200	101 600								50,0
52,0	21,2	84,8	59 800	103 500	43,4	93,5	51 100	96 800								52,0
54,0					37,6	90,9	48 200	92 300	53,2	94,8	39 700	85 900				54,0
56,0					30,8	87,7	45 400	88 100	48,4	93,0	37 300	82 000				56,0
58,0					21,9	83,2	42 700	84 200	43,2	90,9	35 100	78 400				58,0
60,0									37,4	88,3	33 000	75 000				60,0
62,0									30,6	85,0	31 000	71 800				62,0
64,0									21,7	80,5	29 000	68 700				64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

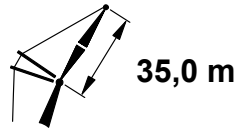
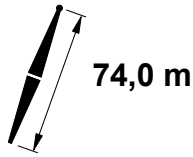
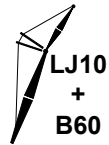
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,2	110,2	187 700 c	187 700 c									19,8
20,0	73,8	110,2	187 600 c	187 600 c									20,0
22,0	70,3	109,4	186 400 b	186 400 b									22,0
24,0	66,8	108,5	184 200 b	184 200 b									24,0
26,0	63,1	107,5	180 900 b	180 900 b	67,8	108,5	179 200 b	188 100 b					26,0
28,0	59,3	106,3	169 400	169 400	64,2	107,5	164 100 b	186 900 b					28,0
30,0	55,3	104,9	157 300	157 300	60,4	106,4	151 000	183 500	67,5	107,8	140 300 b	188 600 b	30,0
32,0	51,1	103,3	146 000	147 000	56,4	105,0	139 400	174 100	63,8	106,8	129 500	188 600	32,0
34,0	46,6	101,4	135 600	138 500	52,3	103,5	129 500	162 200	60,1	105,6	120 200	183 300	34,0
36,0	41,7	99,2	126 300	131 600	47,9	101,7	120 600	152 000	56,1	104,3	111 900	171 300	36,0
38,0	36,2	96,5	117 900	126 100	43,1	99,5	112 600	143 500	51,9	102,7	104 400	160 600	38,0
40,0	29,8	93,1	110 400	122 500	37,8	97,0	105 400	136 800	47,5	100,9	97 800	151 100	40,0
42,0	21,6	88,5	103 500	121 300	31,7	93,9	98 900	132 000	42,7	98,7	91 700	142 500	42,0
44,0					24,2	89,7	92 800	129 100	37,4	96,1	86 100	134 700	44,0
46,0									31,2	93,0	81 100	127 700	46,0
48,0									23,5	88,7	76 300	121 200	48,0
50,0									10,7	81,2	71 600	113 700	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
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

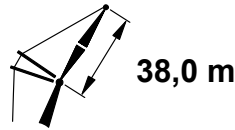
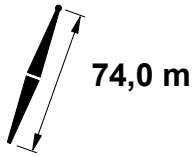
ASME B30.5



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	85 000	141 400									40,0
42,0	56,7	103,0	79 700	133 300									42,0
44,0	52,6	101,5	74 800	126 000									44,0
46,0	48,2	99,7	70 300	119 400									46,0
48,0	43,4	97,6	66 200	113 400	57,0	101,1	56 100	105 600					48,0
50,0	38,2	95,1	62 400	107 800	52,9	99,6	52 700	100 400					50,0
52,0	32,2	92,0	58 900	102 600	48,5	97,8	49 700	95 600					52,0
54,0	24,8	88,0	55 500	97 900	43,8	95,7	46 800	91 200					54,0
56,0	13,5	81,4	52 100	93 300	38,6	93,3	44 100	87 100					56,0
58,0					32,7	90,2	41 600	83 200	48,4	95,2	33 700	77 200	58,0
60,0					25,4	86,3	39 200	79 600	43,7	93,1	31 600	73 900	60,0
62,0					14,7	80,1	36 700	76 100	38,4	90,6	29 700	70 700	62,0
64,0									32,5	87,6	27 900	67 800	64,0
66,0									25,2	83,6	26 100	65 000	66,0
68,0									14,3	77,2	24 200	62 200	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

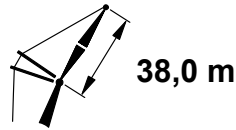
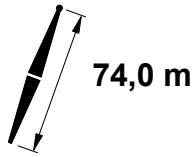
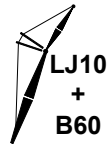
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,0	112,9	174 800 b	174 800 b									21,3
22,0	72,0	112,7	174 400 b	174 400 b									22,0
24,0	68,7	111,9	172 900 b	172 900 b									24,0
26,0	65,4	110,9	170 700 b	170 700 b	69,7	111,8	175 300 b	175 700 b					26,0
28,0	62,0	109,8	166 500	166 500	66,4	110,9	164 200 b	174 600 b					28,0
30,0	58,4	108,6	156 900	156 900	63,0	109,9	151 100	172 800					30,0
32,0	54,8	107,2	146 300	146 300	59,5	108,7	139 600	170 400	66,1	110,2	129 600	175 800	32,0
34,0	50,9	105,6	135 900	137 400	55,8	107,3	129 600	162 400	62,7	109,1	120 300	175 700	34,0
36,0	46,7	103,7	126 600	129 900	52,0	105,7	120 800	151 800	59,2	107,9	112 000	170 800	36,0
38,0	42,3	101,5	118 300	123 500	47,9	103,9	112 800	142 700	55,5	106,6	104 600	160 500	38,0
40,0	37,3	98,9	110 900	118 600	43,6	101,8	105 700	135 200	51,7	105,0	97 900	151 000	40,0
42,0	31,7	95,8	104 100	115 000	38,8	99,4	99 200	129 100	47,6	103,1	91 900	142 500	42,0
44,0	24,9	91,7	97 900	112 000	33,4	96,4	93 300	124 300	43,2	101,0	86 400	134 700	44,0
46,0					27,0	92,7	87 900	121 000	38,4	98,5	81 400	127 700	46,0
48,0					18,5	87,4	82 800	116 900	32,9	95,5	76 800	121 300	48,0
50,0									26,4	91,7	72 400	115 400	50,0
52,0									17,6	86,2	68 300	109 400	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

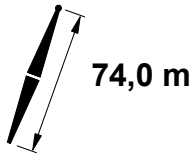
ASME B30.5



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	85 100	141 200									40,0
42,0	59,7	106,6	79 700	133 200									42,0
44,0	56,1	105,3	74 900	125 900									44,0
46,0	52,3	103,7	70 500	119 400									46,0
48,0	48,2	101,9	66 400	113 300									48,0
50,0	43,9	99,9	62 600	107 800	56,3	103,4	52 800	100 400					50,0
52,0	39,1	97,5	59 100	102 700	52,5	101,8	49 800	95 600					52,0
54,0	33,8	94,5	55 900	98 000	48,5	100,1	46 900	91 200					54,0
56,0	27,5	90,9	52 800	93 600	44,2	98,0	44 300	87 100					56,0
58,0	19,2	85,7	49 800	89 500	39,5	95,6	41 800	83 300	52,4	99,2	33 700	77 200	58,0
60,0					34,2	92,7	39 500	79 700	48,4	97,5	31 700	73 900	60,0
62,0					28,0	89,1	37 300	76 400	44,1	95,4	29 800	70 800	62,0
64,0					19,9	84,2	35 100	73 200	39,4	93,0	28 100	67 800	64,0
66,0									34,1	90,1	26 400	65 100	66,0
68,0									27,8	86,5	24 700	62 500	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

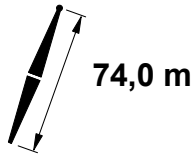
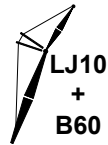
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,3	116,0	163 000 b	163 000 b									21,3
22,0	73,4	115,8	162 900 b	162 900 b									22,0
24,0	70,4	115,1	162 000 b	162 000 b									24,0
26,0	67,3	114,2	160 400	160 400	71,2	115,0	163 900 b	163 900 b					26,0
28,0	64,2	113,3	158 300	158 300	68,2	114,2	160 900	163 400					28,0
30,0	61,0	112,1	154 000	154 000	65,1	113,2	149 800	162 300					30,0
32,0	57,7	110,9	144 700	144 700	62,0	112,2	138 400	160 600	68,0	113,5	128 200	163 800	32,0
34,0	54,3	109,4	134 800	135 700	58,7	110,9	128 500	158 000	64,9	112,5	119 000	163 800	34,0
36,0	50,6	107,8	125 600	127 900	55,3	109,5	119 600	150 800	61,7	111,4	110 700	163 700	36,0
38,0	46,8	105,9	117 300	121 200	51,7	108,0	111 700	141 500	58,4	110,2	103 300	159 100	38,0
40,0	42,7	103,7	109 900	115 600	47,9	106,1	104 600	133 600	55,0	108,8	96 700	149 900	40,0
42,0	38,2	101,2	103 200	110 700	43,9	104,1	98 200	126 800	51,4	107,2	90 700	141 400	42,0
44,0	33,2	98,2	97 100	106 000	39,6	101,7	92 400	121 200	47,6	105,4	85 300	133 700	44,0
46,0	27,3	94,5	91 500	102 200	34,7	98,9	87 000	115 900	43,6	103,3	80 300	126 700	46,0
48,0	19,8	89,5	86 200	100 500	29,1	95,4	82 100	111 200	39,2	100,8	75 700	120 400	48,0
50,0					22,2	90,9	77 500	107 900	34,3	98,0	71 500	114 500	50,0
52,0									28,6	94,4	67 500	109 100	52,0
54,0									21,5	89,8	63 800	104 000	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

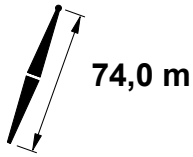
ASME B30.5



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	78 300	132 000									42,0	
44,0	58,9	108,9	73 500	124 800									44,0	
46,0	55,5	107,5	69 100	118 200									46,0	
48,0	51,9	106,0	65 100	112 200									48,0	
50,0	48,2	104,2	61 300	106 700									50,0	
52,0	44,2	102,1	57 900	101 700	55,7	105,6	48 300	94 400					52,0	
54,0	39,9	99,7	54 700	97 000	52,2	104,1	45 500	90 000					54,0	
56,0	35,1	97,0	51 700	92 700	48,5	102,3	42 900	86 000					56,0	
58,0	29,5	93,5	48 900	88 600	44,5	100,3	40 500	82 200					58,0	
60,0	22,7	89,1	46 200	84 800	40,2	97,9	38 200	78 700	52,1	101,5	30 200	72 700	60,0	
62,0	12,4	82,0	43 400	81 100	35,4	95,1	36 000	75 400	48,4	99,7	28 400	69 600	62,0	
64,0					30,0	91,8	34 000	72 300	44,4	97,6	26 600	66 700	64,0	
66,0					23,3	87,5	32 000	69 300	40,1	95,3	25 000	64 000	66,0	
68,0					13,4	80,7	29 900	66 500	35,3	92,5	23 400	61 500	68,0	
72,0										23,1	84,8	20 400	56 700	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

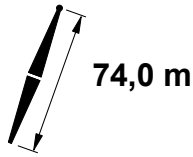
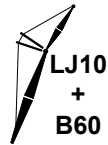
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,4	118,7	152 200 b	152 200 b									22,9
24,0	71,8	118,3	151 800	151 800									24,0
26,0	69,0	117,5	150 700	150 700	72,6	118,2	152 700	152 700					26,0
28,0	66,1	116,6	149 100	149 100	69,8	117,5	152 700	152 700					28,0
30,0	63,2	115,6	147 000	147 000	67,0	116,6	148 100	152 200					30,0
32,0	60,2	114,4	142 200	142 200	64,1	115,6	137 500	151 100	69,6	116,7	127 300	152 000	32,0
34,0	57,1	113,1	134 100	134 400	61,1	114,5	127 700	149 500	66,7	115,9	118 000	152 000	34,0
36,0	53,9	111,7	124 900	126 400	58,0	113,2	118 800	146 200	63,8	114,9	109 800	152 000	36,0
38,0	50,5	110,0	116 600	119 400	54,8	111,8	110 900	139 500	60,8	113,8	102 400	152 000	38,0
40,0	46,9	108,2	109 300	113 400	51,5	110,2	103 900	132 200	57,7	112,5	95 900	149 100	40,0
42,0	43,1	106,0	102 600	107 600	48,0	108,4	97 500	125 200	54,5	111,1	89 900	140 600	42,0
44,0	39,0	103,6	96 500	102 200	44,3	106,4	91 700	118 500	51,2	109,4	84 500	132 900	44,0
46,0	34,5	100,7	91 000	97 500	40,2	104,0	86 400	112 500	47,7	107,6	79 500	126 000	46,0
48,0	29,3	97,3	85 900	93 800	35,8	101,3	81 500	107 100	43,9	105,6	75 000	119 700	48,0
50,0	23,0	92,9	81 100	91 400	30,9	98,0	77 000	102 500	39,9	103,2	70 800	113 800	50,0
52,0					25,0	94,0	72 800	99 100	35,5	100,4	66 900	108 400	52,0
54,0					17,1	88,3	68 800	97 600	30,4	97,1	63 300	103 500	54,0
56,0									24,4	93,0	59 900	98 800	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

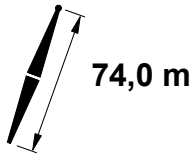
ASME B30.5



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	61,3	112,5	72 500	123 900									44,0
46,0	58,2	111,2	68 200	117 400									46,0
48,0	55,0	109,8	64 200	111 400									48,0
50,0	51,7	108,2	60 500	106 000									50,0
52,0	48,2	106,4	57 100	100 900	58,4	109,3	47 300	93 600					52,0
54,0	44,5	104,4	53 900	96 300	55,3	107,9	44 600	89 200					54,0
56,0	40,5	102,1	51 000	92 000	52,0	106,3	42 000	85 200					56,0
58,0	36,2	99,4	48 200	87 900	48,5	104,5	39 600	81 400					58,0
60,0	31,2	96,2	45 600	84 200	44,8	102,5	37 300	78 000					60,0
62,0	25,4	92,2	43 100	80 700	40,8	100,2	35 200	74 700	51,9	103,7	27 400	68 800	62,0
64,0	17,7	86,6	40 700	77 300	36,5	97,6	33 200	71 600	48,4	101,9	25 700	66 000	64,0
66,0					31,6	94,4	31 300	68 700	44,7	99,9	24 100	63 300	66,0
68,0					25,9	90,5	29 500	66 000	40,7	97,6	22 600	60 700	68,0
72,0									31,5	91,8	19 700	56 100	72,0
76,0									18,2	82,4	16 900	51 800	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

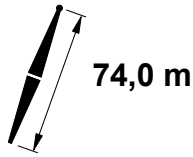
ASME B30.5



	85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	74,4	121,8	142 100 b	142 100 b									22,9
24,0	73,0	121,5	142 000	142 000									24,0
26,0	70,4	120,7	141 400	141 400									26,0
28,0	67,8	119,9	140 200	140 200	71,1	120,7	142 600	142 600					28,0
30,0	65,1	119,0	138 500	138 500	68,5	119,9	142 500	142 500					30,0
32,0	62,3	117,9	136 700	136 700	65,8	118,9	136 300	141 800					32,0
34,0	59,5	116,7	130 100	130 100	63,1	117,9	126 500	140 700	68,3	119,2	116 700	141 800	34,0
36,0	56,5	115,4	123 300	123 300	60,3	116,8	117 700	139 300	65,6	118,2	108 500	141 800	36,0
38,0	53,5	113,9	115 600	116 700	57,4	115,5	109 800	135 000	62,9	117,2	101 100	141 800	38,0
40,0	50,3	112,2	108 300	110 500	54,4	114,0	102 800	128 400	60,0	116,0	94 600	141 800	40,0
42,0	47,0	110,4	101 600	104 600	51,3	112,4	96 400	121 800	57,1	114,7	88 700	139 000	42,0
44,0	43,5	108,3	95 600	99 100	48,0	110,6	90 600	115 500	54,1	113,3	83 300	131 900	44,0
46,0	39,7	105,9	90 100	94 200	44,5	108,6	85 400	109 500	51,0	111,7	78 300	125 000	46,0
48,0	35,5	103,1	85 000	90 000	40,8	106,3	80 500	104 100	47,7	109,8	73 900	118 700	48,0
50,0	30,9	99,9	80 300	86 400	36,7	103,7	76 100	99 100	44,2	107,8	69 700	112 800	50,0
52,0	25,4	95,9	75 900	83 800	32,3	100,6	71 900	94 800	40,5	105,5	65 800	107 500	52,0
54,0	18,3	90,4	71 800	82 800	27,1	96,8	68 100	91 400	36,4	102,8	62 300	102 600	54,0
56,0					20,6	91,9	64 400	89 300	31,9	99,7	58 900	98 000	56,0
58,0									26,6	95,8	55 800	93 700	58,0
60,0									20,0	90,8	52 800	89 700	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

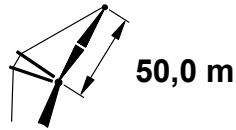
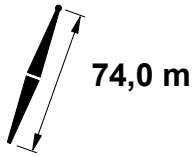
ASME B30.5



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	66 800	116 200									46,0
48,0	57,6	113,5	62 800	110 300									48,0
50,0	54,6	112,0	59 100	104 900									50,0
52,0	51,5	110,4	55 800	99 800									52,0
54,0	48,2	108,6	52 600	95 200	57,8	111,5	43 100	88 100					54,0
56,0	44,7	106,6	49 700	90 900	54,8	110,1	40 600	84 100					56,0
58,0	41,0	104,4	47 000	87 000	51,7	108,5	38 200	80 300					58,0
60,0	37,0	101,7	44 400	83 200	48,4	106,8	36 000	76 900					60,0
62,0	32,6	98,7	42 000	79 800	45,0	104,8	33 900	73 600					62,0
64,0	27,4	95,0	39 700	76 500	41,3	102,5	31 900	70 600	51,6	105,9	24 200	64 800	64,0
66,0	21,1	90,2	37 500	73 400	37,3	99,9	30 100	67 700	48,4	104,2	22 700	62 100	66,0
68,0	11,4	82,5	35 200	70 400	32,9	96,9	28 300	65 000	44,9	102,1	21 200	59 600	68,0
72,0					21,6	88,6	24 900	60 000	37,2	97,3	18 400	55 000	72,0
76,0									27,7	90,6	15 800	50 900	76,0
80,0									12,1	78,4	13 100	46 900	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

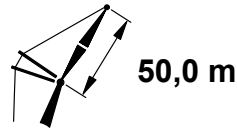
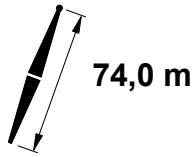
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,6	124,5	132 900	132 900									24,4
26,0	71,6	123,9	132 600	132 600									26,0
28,0	69,2	123,2	131 800	131 800									28,0
30,0	66,7	122,3	130 600	130 600	69,9	123,1	133 300	133 300					30,0
32,0	64,1	121,3	129 000	129 000	67,4	122,2	133 000	133 000					32,0
34,0	61,5	120,2	125 700	125 700	64,8	121,3	126 100	132 200					34,0
36,0	58,8	119,0	119 500	119 500	62,3	120,2	117 400	131 200	67,2	121,5	108 100	132 500	36,0
38,0	56,0	117,6	113 400	113 400	59,6	119,0	109 500	129 800	64,6	120,6	100 800	132 500	38,0
40,0	53,2	116,1	107 500	107 500	56,8	117,7	102 500	124 600	62,0	119,5	94 200	132 500	40,0
42,0	50,2	114,5	101 400	101 900	54,0	116,3	96 200	118 500	59,4	118,3	88 300	132 500	42,0
44,0	47,1	112,6	95 400	96 600	51,1	114,6	90 400	112 600	56,6	117,0	82 900	131 000	44,0
46,0	43,8	110,5	89 900	91 600	48,0	112,8	85 200	106 900	53,8	115,5	78 000	124 600	46,0
48,0	40,2	108,2	84 900	87 200	44,7	110,8	80 400	101 500	50,8	113,9	73 600	118 300	48,0
50,0	36,4	105,5	80 200	83 200	41,3	108,6	75 900	96 500	47,7	112,1	69 400	112 500	50,0
52,0	32,2	102,4	75 900	79 800	37,5	106,0	71 800	91 900	44,4	110,0	65 600	107 200	52,0
54,0	27,3	98,6	71 900	77 200	33,4	103,0	68 000	87 900	41,0	107,7	62 100	102 300	54,0
56,0	21,4	93,9	68 100	75 600	28,8	99,5	64 400	84 600	37,2	105,1	58 800	97 700	56,0
58,0					23,2	95,1	61 100	82 100	33,1	102,1	55 700	93 500	58,0
60,0					15,8	88,9	57 800	81 100	28,3	98,5	52 800	89 500	60,0
62,0									22,7	94,0	50 000	85 800	62,0
64,0									15,0	87,6	47 300	82 300	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

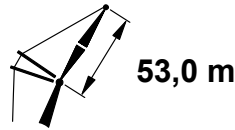
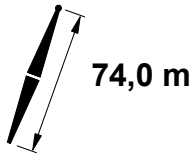
ASME B30.5



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	66 300	115 800									46,0
48,0	59,8	117,0	62 400	109 900									48,0
50,0	57,0	115,7	58 700	104 500									50,0
52,0	54,2	114,3	55 400	99 500									52,0
54,0	51,3	112,7	52 300	94 900									54,0
56,0	48,2	110,9	49 400	90 600	57,2	113,8	40 100	83 700					56,0
58,0	44,9	108,9	46 700	86 600	54,4	112,3	37 800	79 900					58,0
60,0	41,5	106,6	44 100	83 000	51,5	110,8	35 600	76 500					60,0
62,0	37,8	104,1	41 800	79 500	48,4	109,0	33 500	73 300					62,0
64,0	33,7	101,1	39 500	76 200	45,2	107,0	31 600	70 200	54,3	109,8	23 800	64 400	64,0
66,0	29,1	97,6	37 400	73 200	41,8	104,8	29 700	67 400	51,4	108,2	22 200	61 800	66,0
68,0	23,6	93,3	35 300	70 300	38,1	102,2	28 000	64 700	48,3	106,4	20 700	59 300	68,0
72,0					29,5	95,9	24 800	59 800	41,7	102,1	18 000	54 700	72,0
76,0					17,0	85,8	21 700	55 300	33,9	96,7	15 500	50 600	76,0
80,0									23,9	89,0	13 100	46 900	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

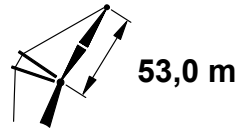
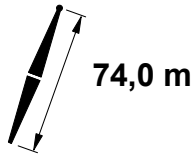
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,6	127,6	123 800	123 800									24,4
26,0	72,7	127,1	123 700	123 700									26,0
28,0	70,4	126,4	123 300	123 300									28,0
30,0	68,1	125,6	122 500	122 500	71,1	126,3	124 000	124 000					30,0
32,0	65,7	124,7	121 400	121 400	68,8	125,5	124 000	124 000					32,0
34,0	63,3	123,7	119 600	119 600	66,4	124,6	122 700	123 600					34,0
36,0	60,8	122,5	115 600	115 600	64,0	123,7	116 200	123 000	68,6	124,8	106 800	122 500	36,0
38,0	58,3	121,3	110 100	110 100	61,5	122,6	108 300	122 100	66,2	123,9	99 400	122 500	38,0
40,0	55,6	119,9	104 700	104 700	59,0	121,4	101 400	120 300	63,8	122,9	92 900	122 500	40,0
42,0	52,9	118,4	99 400	99 400	56,4	120,0	95 000	115 200	61,3	121,8	87 100	122 500	42,0
44,0	50,1	116,7	94 300	94 400	53,7	118,5	89 300	109 800	58,8	120,6	81 700	122 500	44,0
46,0	47,1	114,9	88 900	89 600	50,9	116,9	84 100	104 500	56,2	119,3	76 800	122 000	46,0
48,0	44,0	112,8	83 900	85 200	48,0	115,1	79 300	99 400	53,5	117,8	72 400	117 300	48,0
50,0	40,7	110,5	79 300	81 100	44,9	113,1	74 900	94 500	50,7	116,1	68 300	111 500	50,0
52,0	37,2	107,9	75 000	77 400	41,7	110,9	70 800	90 000	47,8	114,3	64 500	106 200	52,0
54,0	33,3	104,9	71 000	74 300	38,2	108,4	67 000	85 800	44,7	112,3	61 000	101 300	54,0
56,0	28,9	101,4	67 300	71 700	34,5	105,5	63 500	82 100	41,4	110,1	57 700	96 800	56,0
58,0	23,8	97,1	63 800	69 800	30,2	102,2	60 200	78 900	37,9	107,5	54 600	92 600	58,0
60,0	17,2	91,3	60 500	69 100	25,4	98,1	57 100	76 400	34,1	104,6	51 800	88 600	60,0
62,0					19,3	92,9	54 100	74 900	29,9	101,2	49 100	85 000	62,0
64,0					9,8	84,3	51 100	74 600	24,9	97,1	46 500	81 500	64,0
66,0									18,7	91,7	44 000	78 200	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

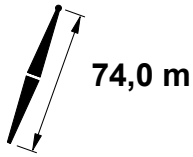
ASME B30.5



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	64 900	114 600									46,0
48,0	61,7	120,5	61 000	108 800									48,0
50,0	59,2	119,3	57 400	103 400									50,0
52,0	56,6	118,0	54 000	98 400									52,0
54,0	53,9	116,5	51 000	93 800									54,0
56,0	51,1	114,9	48 100	89 600									56,0
58,0	48,2	113,1	45 400	85 600	56,8	116,1	36 300	78 800					58,0
60,0	45,2	111,1	42 900	81 900	54,1	114,6	34 200	75 400					60,0
62,0	41,9	108,9	40 600	78 500	51,3	113,0	32 100	72 200					62,0
64,0	38,5	106,4	38 300	75 300	48,4	111,2	30 200	69 200					64,0
66,0	34,7	103,6	36 200	72 300	45,4	109,3	28 400	66 400	54,0	112,0	20 700	60 600	66,0
68,0	30,5	100,3	34 200	69 400	42,2	107,1	26 700	63 700	51,2	110,4	19 300	58 100	68,0
72,0	19,8	91,2	30 500	64 100	35,0	101,8	23 500	58 800	45,3	106,7	16 600	53 600	72,0
76,0					26,1	94,6	20 600	54 400	38,6	102,0	14 200	49 600	76,0
80,0					11,6	81,8	17 700	50 300	30,7	95,9	11 900	45 900	80,0
84,0									20,1	86,9		42 500	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

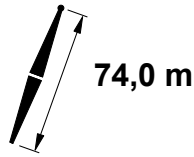
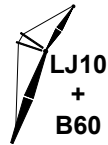
ASME B30.5



	85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
25,9	74,6	133,4	108 400	108 400									25,9
26,0	74,5	133,4	108 400	108 400									26,0
28,0	72,5	132,8	108 400	108 400									28,0
30,0	70,4	132,1	108 100	108 100									30,0
32,0	68,3	131,3	107 500	107 500	71,0	132,0	108 300	108 300					32,0
34,0	66,2	130,4	106 700	106 700	68,9	131,2	108 300	108 300					34,0
36,0	64,0	129,4	105 600	105 600	66,8	130,3	108 200	108 200					36,0
38,0	61,8	128,3	102 800	102 800	64,7	129,4	106 500	107 900					38,0
40,0	59,6	127,1	98 400	98 400	62,5	128,3	99 800	107 300	66,6	129,6	91 200	107 100	40,0
42,0	57,3	125,8	93 900	93 900	60,2	127,2	93 600	106 500	64,5	128,7	85 400	107 100	42,0
44,0	54,9	124,4	89 500	89 500	57,9	125,9	87 800	103 400	62,3	127,6	80 000	107 100	44,0
46,0	52,4	122,9	85 200	85 200	55,6	124,5	82 600	99 000	60,0	126,4	75 200	107 100	46,0
48,0	49,9	121,2	81 100	81 100	53,2	123,0	77 900	94 600	57,7	125,2	70 800	107 100	48,0
50,0	47,3	119,3	77 200	77 200	50,6	121,4	73 500	90 200	55,4	123,8	66 700	107 100	50,0
52,0	44,5	117,3	73 600	73 600	48,0	119,6	69 500	86 000	52,9	122,3	62 900	104 900	52,0
54,0	41,6	115,1	69 900	70 200	45,3	117,6	65 700	82 000	50,4	120,6	59 500	100 000	54,0
56,0	38,5	112,6	66 300	67 100	42,4	115,4	62 200	78 300	47,8	118,8	56 200	95 500	56,0
58,0	35,1	109,8	62 800	64 400	39,4	113,0	59 000	74 700	45,1	116,8	53 200	91 300	58,0
60,0	31,5	106,6	59 700	62 000	36,1	110,3	56 000	71 600	42,2	114,6	50 400	87 400	60,0
62,0	27,3	102,8	56 600	60 100	32,5	107,2	53 100	68 700	39,1	112,2	47 800	83 800	62,0
64,0	22,5	98,2	53 800	58 800	28,6	103,7	50 400	66 300	35,8	109,4	45 300	80 400	64,0
66,0	16,2	92,1	51 000	58 300	24,0	99,4	47 800	64 400	32,2	106,3	42 900	77 200	66,0
68,0					18,2	93,8	45 400	63 400	28,2	102,7	40 700	74 100	68,0
72,0									17,7	92,6	36 500	68 600	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

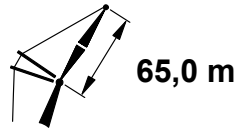
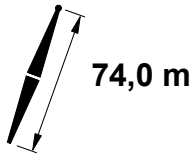
ASME B30.5



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	62,6	126,3	55 500	101 300								50,0
52,0	60,4	125,1	52 200	96 900								52,0
54,0	58,1	123,9	49 200	92 300								54,0
56,0	55,7	122,5	46 400	88 100								56,0
58,0	53,3	121,0	43 700	84 200								58,0
60,0	50,8	119,4	41 200	80 600	58,3	122,0	32 200	73 800				60,0
62,0	48,2	117,6	38 900	77 200	55,9	120,6	30 300	70 700				62,0
64,0	45,5	115,6	36 800	74 000	53,5	119,1	28 400	67 700				64,0
66,0	42,6	113,5	34 700	71 000	51,0	117,5	26 600	64 900				66,0
68,0	39,6	111,1	32 800	68 200	48,4	115,7	24 900	62 300				68,0
72,0	32,8	105,3	29 200	63 000	42,8	111,6	21 900	57 500	50,9	114,9	52 100	72,0
76,0	24,3	97,6	25 900	58 300	36,6	106,6	19 100	53 200	45,6	111,2	48 100	76,0
80,0					29,2	100,1	16 500	49 300	39,7	106,6	44 500	80,0
84,0					19,1	90,6	14 100	45 700	33,0	100,9	41 200	84,0
88,0									24,5	93,2	38 200	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

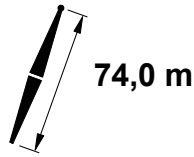
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	74,7	139,3	95 100	95 100									27,4
28,0	74,2	139,1	95 100	95 100									28,0
30,0	72,3	138,5	95 000	95 000									30,0
32,0	70,4	137,7	94 700	94 700	72,8	138,3	94 800	94 800					32,0
34,0	68,5	136,9	94 100	94 100	71,0	137,6	94 800	94 800					34,0
36,0	66,6	136,1	93 400	93 400	69,1	136,9	94 800	94 800					36,0
38,0	64,7	135,1	92 600	92 600	67,2	136,0	94 800	94 800					38,0
40,0	62,7	134,1	91 200	91 200	65,2	135,1	94 600	94 600	68,9	136,2	89 500	93 300	40,0
42,0	60,7	132,9	87 700	87 700	63,3	134,1	91 900	94 100	67,0	135,3	83 700	93 300	42,0
44,0	58,6	131,7	84 000	84 000	61,2	133,0	86 300	93 500	65,1	134,4	78 400	93 300	44,0
46,0	56,5	130,4	80 400	80 400	59,2	131,8	81 200	92 300	63,1	133,4	73 600	93 300	46,0
48,0	54,3	128,9	76 900	76 900	57,1	130,5	76 400	88 900	61,1	132,2	69 200	93 300	48,0
50,0	52,1	127,4	73 400	73 400	54,9	129,0	72 100	85 300	59,0	131,0	65 100	93 300	50,0
52,0	49,7	125,7	70 000	70 000	52,7	127,5	68 100	81 700	56,9	129,7	61 400	93 300	52,0
54,0	47,4	123,8	66 900	66 900	50,4	125,9	64 300	78 200	54,7	128,3	57 900	93 300	54,0
56,0	44,9	121,8	63 900	63 900	48,0	124,1	60 900	74 700	52,5	126,8	54 700	92 000	56,0
58,0	42,2	119,6	61 100	61 100	45,6	122,1	57 700	71 400	50,2	125,1	51 700	88 700	58,0
60,0	39,5	117,2	58 400	58 500	43,0	120,0	54 700	68 300	47,8	123,3	49 000	85 100	60,0
62,0	36,5	114,5	55 500	56 100	40,3	117,6	51 800	65 400	45,4	121,3	46 300	81 700	62,0
64,0	33,4	111,6	52 700	54 000	37,4	115,0	49 200	62 700	42,8	119,2	43 900	78 300	64,0
66,0	29,9	108,2	50 100	52 300	34,3	112,1	46 700	60 200	40,1	116,8	41 600	75 000	66,0
68,0	26,0	104,2	47 600	50 800	30,9	108,9	44 300	58 000	37,2	114,2	39 400	72 000	68,0
72,0	15,4	92,9	42 900	49 600	22,8	100,5	39 900	54 800	30,6	107,9	35 400	66 500	72,0
76,0					8,7	85,1	35 700	52 700	22,4	99,5	31 700	62 300	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

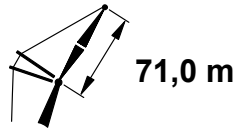
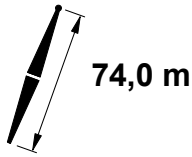
ASME B30.5



m	75°				70°				65°								
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	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	50 400	89 400													52,0
54,0	61,4	130,9	47 400	89 200													54,0
56,0	59,3	129,7	44 600	86 600													56,0
58,0	57,2	128,4	42 000	82 700													58,0
60,0	55,1	127,0	39 500	79 100													60,0
62,0	52,9	125,5	37 300	75 800													62,0
64,0	50,6	123,9	35 100	72 600	57,4	126,5	26 500	66 200									64,0
66,0	48,2	122,1	33 100	69 600	55,2	125,1	24 800	63 400									66,0
68,0	45,7	120,1	31 200	66 800	53,0	123,6	23 100	60 800									68,0
72,0	40,5	115,7	27 700	61 700	48,4	120,2	20 100	56 100									72,0
76,0	34,5	110,2	24 500	57 200	43,4	116,1	17 400	51 800	50,7	119,4	46 600						76,0
80,0	27,4	103,2	21 600	53 000	37,8	111,3	14 900	48 000	45,9	115,6	43 100						80,0
84,0	17,7	93,0	18 900	49 200	31,4	105,2	12 700	44 500	40,6	111,2	39 900						84,0
88,0					23,4	97,1	10 500	41 300	34,7	105,8	36 900						88,0
92,0									27,6	98,8	34 200						92,0
96,0									18,0	88,8	31 700						96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

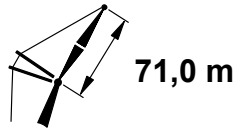
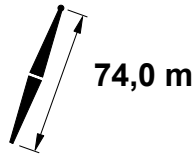
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,7	145,1	82 700	82 700									29,0
30,0	73,9	144,7	82 700	82 700									30,0
32,0	72,2	144,1	82 600	82 600									32,0
34,0	70,4	143,4	82 300	82 300									34,0
36,0	68,7	142,6	81 900	81 900	70,9	143,3	82 300	82 300					36,0
38,0	66,9	141,7	81 400	81 400	69,2	142,5	82 300	82 300					38,0
40,0	65,2	140,8	80 800	80 800	67,5	141,7	82 300	82 300					40,0
42,0	63,4	139,8	80 100	80 100	65,7	140,7	82 100	82 100	69,1	141,8	80 500	80 500	42,0
44,0	61,5	138,7	78 700	78 700	63,9	139,8	81 700	81 700	67,3	141,0	77 200	80 500	44,0
46,0	59,6	137,5	75 900	75 900	62,0	138,7	80 200	81 300	65,5	140,0	72 400	80 500	46,0
48,0	57,7	136,2	72 900	72 900	60,2	137,5	75 400	80 800	63,7	139,1	68 000	80 500	48,0
50,0	55,8	134,9	70 000	70 000	58,3	136,3	71 100	80 100	61,9	138,0	64 000	80 500	50,0
52,0	53,8	133,4	67 100	67 100	56,3	135,0	67 100	77 500	60,0	136,8	60 300	80 500	52,0
54,0	51,7	131,8	64 200	64 200	54,4	133,5	63 400	74 600	58,1	135,6	56 900	80 500	54,0
56,0	49,6	130,1	61 500	61 500	52,3	132,0	60 000	71 700	56,2	134,2	53 700	80 500	56,0
58,0	47,4	128,3	58 800	58 800	50,2	130,3	56 700	68 800	54,2	132,8	50 700	80 500	58,0
60,0	45,1	126,3	56 400	56 400	48,0	128,5	53 800	66 000	52,1	131,2	47 900	80 200	60,0
62,0	42,8	124,1	54 000	54 000	45,8	126,6	51 000	63 200	50,0	129,5	45 300	78 300	62,0
64,0	40,3	121,8	51 800	51 800	43,4	124,5	48 300	60 600	47,9	127,7	42 900	75 400	64,0
66,0	37,6	119,2	49 400	49 700	41,0	122,2	45 900	58 100	45,6	125,8	40 600	72 600	66,0
68,0	34,8	116,4	47 000	47 900	38,4	119,7	43 600	55 800	43,2	123,6	38 500	69 800	68,0
72,0	28,5	109,6	42 500	44 800	32,7	113,8	39 300	51 700	38,2	118,8	34 500	64 400	72,0
76,0	20,3	100,3	38 300	43 000	25,9	106,4	35 400	48 500	32,4	112,9	30 900	59 700	76,0
80,0					16,4	95,4	31 800	46 900	25,5	105,4	27 600	55 700	80,0
84,0									15,9	94,2	24 600	53 000	84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

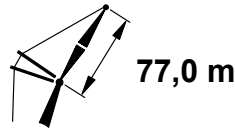
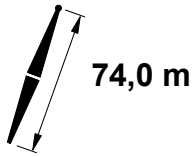
ASME B30.5



m	75°				70°				65°								
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	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	64,0	137,7	46 100	76 000													54,0
56,0	62,2	136,7	43 300	76 000													56,0
58,0	60,3	135,5	40 700	76 000													58,0
60,0	58,4	134,3	38 300	76 000													60,0
62,0	56,5	132,9	36 100	74 600													62,0
64,0	54,5	131,5	33 900	71 600													64,0
66,0	52,4	130,0	31 900	68 700	58,6	132,3	23 400	62 300									66,0
68,0	50,4	128,3	30 100	65 900	56,6	131,0	21 800	59 800									68,0
72,0	45,9	124,6	26 600	60 800	52,6	128,1	18 900	55 100									72,0
76,0	41,2	120,2	23 500	56 300	48,3	124,6	16 200	50 800									76,0
80,0	35,8	115,0	20 700	52 200	43,8	120,6	13 800	47 100	50,4	123,8	42 100					80,0	
84,0	29,7	108,5	18 100	48 500	38,8	115,9	11 600	43 600	46,0	120,1	38 900					84,0	
88,0	22,0	99,8	15 700	45 100	33,1	110,1	9 600	40 500	41,3	115,7	36 000					88,0	
92,0					26,4	102,8		37 600	36,0	110,5	33 300						92,0
96,0					17,3	92,3		34 900	29,8	104,1	30 900						96,0
100,0									22,2	95,5	28 600						100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

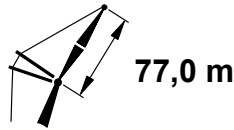
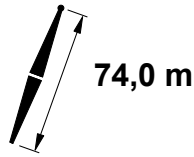
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,8	150,9	72 300	72 300									30,5
32,0	73,6	150,4	72 200	72 200									32,0
34,0	72,0	149,7	72 000	72 000									34,0
36,0	70,4	149,0	71 800	71 800									36,0
38,0	68,8	148,2	71 400	71 400	70,9	148,9	71 800	71 800					38,0
40,0	67,2	147,4	71 000	71 000	69,3	148,2	71 700	71 700					40,0
42,0	65,6	146,5	70 500	70 500	67,7	147,3	71 600	71 600					42,0
44,0	63,9	145,5	69 900	69 900	66,1	146,4	71 400	71 400					44,0
46,0	62,3	144,4	69 300	69 300	64,4	145,5	71 100	71 100	67,6	146,6	69 700	70 100	46,0
48,0	60,5	143,3	67 700	67 700	62,7	144,4	70 800	70 800	65,9	145,7	66 200	70 100	48,0
50,0	58,8	142,1	65 300	65 300	61,0	143,3	69 200	70 400	64,3	144,8	62 200	70 100	50,0
52,0	57,0	140,8	62 800	62 800	59,3	142,1	65 500	70 000	62,6	143,7	58 500	70 100	52,0
54,0	55,2	139,4	60 400	60 400	57,5	140,9	61 800	69 100	60,9	142,6	55 100	70 100	54,0
56,0	53,4	137,9	58 000	58 000	55,7	139,5	58 400	67 100	59,2	141,4	51 900	70 100	56,0
58,0	51,4	136,3	55 700	55 700	53,9	138,0	55 200	64 700	57,4	140,1	49 000	70 100	58,0
60,0	49,5	134,6	53 400	53 400	52,0	136,5	52 200	62 300	55,6	138,7	46 300	70 100	60,0
62,0	47,5	132,7	51 200	51 200	50,1	134,8	49 500	59 900	53,7	137,3	43 700	70 100	62,0
64,0	45,4	130,8	49 200	49 200	48,1	133,0	46 800	57 600	51,8	135,7	41 300	69 900	64,0
66,0	43,2	128,7	47 200	47 200	46,0	131,1	44 400	55 300	49,9	134,0	39 000	68 400	66,0
68,0	40,9	126,4	45 300	45 300	43,8	129,0	42 100	53 100	47,9	132,2	36 900	66 100	68,0
72,0	36,1	121,1	41 100	42 000	39,3	124,3	37 900	49 100	43,7	128,2	32 900	61 400	72,0
76,0	30,5	114,8	37 100	39 300	34,2	118,7	34 000	45 600	39,1	123,5	29 400	57 000	76,0
80,0	23,7	106,6	33 500	37 400	28,2	111,9	30 600	42 700	33,9	117,9	26 200	52 900	80,0
84,0	14,0	94,2	30 000	36 800	20,8	102,7	27 400	40 700	28,0	110,9	23 300	49 400	84,0
88,0					7,8	85,7	24 200	37 500	20,4	101,6	20 600	46 800	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

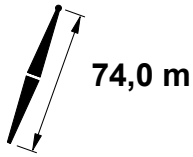
ASME B30.5



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												56,0
58,0	62,8	142,4	38 800	65 900								58,0
60,0	61,1	141,3	36 400	65 900								60,0
62,0	59,4	140,1	34 200	65 900								62,0
64,0	57,7	138,8	32 100	65 900								64,0
66,0	55,9	137,5	30 100	65 800								66,0
68,0	54,0	136,0	28 300	64 500								68,0
72,0	50,2	132,8	24 900	59 400	56,0	135,5	16 900	53 500				72,0
76,0	46,1	129,1	21 800	54 900	52,3	132,5	14 300	49 400				76,0
80,0	41,8	124,8	19 000	50 900	48,3	129,1	12 000	45 600	54,1	131,5	40 500	80,0
84,0	37,0	119,7	16 500	47 200	44,1	125,1	9 800	42 200	50,3	128,3	37 400	84,0
88,0	31,5	113,6	14 200	43 900	39,6	120,5		39 100	46,2	124,6	34 500	88,0
92,0	25,0	105,9	12 000	40 800	34,5	115,0		36 300	41,9	120,3	31 900	92,0
96,0	16,1	94,6	9 900	37 900	28,7	108,3		33 700	37,1	115,3	29 500	96,0
100,0					21,4	99,3		31 200	31,7	109,2	27 300	100,0
104,0									25,2	101,5	25 200	104,0
108,0									16,4	90,4	23 200	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

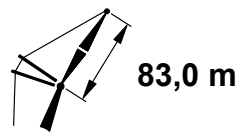
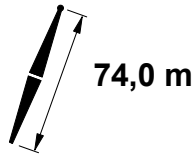
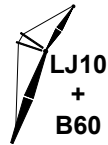
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,8	156,7	63 500	63 500									32,0
34,0	73,4	156,1	63 400	63 400									34,0
36,0	71,9	155,4	63 000	63 000									36,0
38,0	70,5	154,7	62 700	62 700									38,0
40,0	69,0	153,9	62 500	62 500	70,9	154,6	62 800	62 800					40,0
42,0	67,5	153,1	62 100	62 100	69,4	153,8	62 700	62 700					42,0
44,0	66,0	152,2	61 600	61 600	67,9	153,0	62 600	62 600					44,0
46,0	64,4	151,2	61 200	61 200	66,4	152,1	62 400	62 400	69,3	153,1	61 300	61 300	46,0
48,0	62,9	150,2	60 700	60 700	64,9	151,2	62 100	62 100	67,8	152,3	61 300	61 300	48,0
50,0	61,3	149,1	60 200	60 200	63,3	150,2	61 900	61 900	66,3	151,4	60 600	61 300	50,0
52,0	59,7	147,9	58 400	58 400	61,8	149,1	61 500	61 500	64,7	150,5	57 300	61 300	52,0
54,0	58,1	146,6	56 300	56 300	60,2	147,9	60 400	61 200	63,2	149,5	54 000	61 300	54,0
56,0	56,4	145,3	54 300	54 300	58,5	146,7	57 400	60 800	61,6	148,4	50 800	61 300	56,0
58,0	54,7	143,9	52 300	52 300	56,9	145,4	54 200	60 200	60,0	147,2	47 900	61 300	58,0
60,0	53,0	142,4	50 400	50 400	55,2	144,0	51 200	58 300	58,4	146,0	45 200	61 300	60,0
62,0	51,2	140,8	48 500	48 500	53,5	142,5	48 500	56 300	56,8	144,7	42 600	61 300	62,0
64,0	49,4	139,1	46 600	46 600	51,7	140,9	45 900	54 300	55,1	143,3	40 200	61 200	64,0
66,0	47,5	137,2	44 800	44 800	49,9	139,3	43 500	52 400	53,3	141,8	38 000	61 100	66,0
68,0	45,6	135,3	43 100	43 100	48,1	137,5	41 200	50 400	51,6	140,2	35 800	60 800	68,0
72,0	41,5	130,9	39 800	39 800	44,2	133,5	37 000	46 800	47,9	136,7	32 000	58 100	72,0
76,0	37,1	125,9	36 400	37 000	40,0	128,9	33 200	43 400	44,0	132,7	28 500	54 200	76,0
80,0	32,1	119,9	32 800	34 600	35,4	123,5	29 800	40 400	39,8	128,1	25 300	50 500	80,0
84,0	26,2	112,4	29 500	32 800	30,1	117,1	26 700	37 800	35,2	122,7	22 500	47 100	84,0
88,0	18,7	102,3	26 500	31 800	23,8	108,9	23 800	35 800	29,9	116,2	19 800	44 000	88,0
92,0					15,1	97,0	21 100	34 900	23,5	107,9	17 400	41 600	92,0
96,0									14,7	95,7	15 000	40 100	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

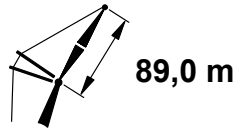
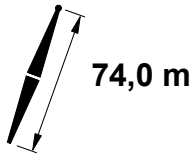
ASME B30.5



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	35 100	57 800							60,0
62,0	61,9	147,1	32 900	57 800							62,0
64,0	60,3	145,9	30 800	57 800							64,0
66,0	58,6	144,7	28 900	57 800							66,0
68,0	57,0	143,4	27 100	57 800							68,0
72,0	53,6	140,5	23 700	57 600	58,8	142,8	52 500				72,0
76,0	50,0	137,3	20 700	54 000	55,4	140,1	48 300				76,0
80,0	46,3	133,6	17 900	50 000	52,0	137,0	44 600				80,0
84,0	42,3	129,3	15 500	46 400	48,3	133,6	41 300	53,7	136,0	36 300	84,0
88,0	37,9	124,4	13 200	43 100	44,5	129,6	38 200	50,1	132,8	33 500	88,0
92,0	33,0	118,6	11 100	40 000	40,3	125,1	35 400	46,4	129,1	30 900	92,0
96,0	27,4	111,5	9 100	37 200	35,7	119,8	32 800	42,4	124,8	28 500	96,0
100,0	20,2	102,0		34 700	30,5	113,5	30 500	38,0	119,9	26 400	100,0
104,0					24,3	105,4	28 200	33,1	114,2	24 300	104,0
108,0					15,9	93,9	26 200	27,5	107,1	22 400	108,0
112,0								20,4	97,6	20 700	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

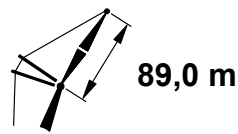
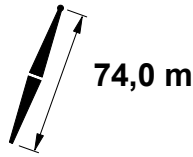
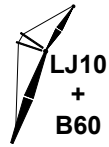
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,9	162,5	55 000	55 000									33,5
34,0	74,5	162,3	54 900	54 900									34,0
36,0	73,2	161,7	54 700	54 700									36,0
38,0	71,8	161,1	54 500	54 500									38,0
40,0	70,5	160,3	54 200	54 200	72,2	161,0	54 200	54 200					40,0
42,0	69,1	159,6	53 900	53 900	70,9	160,3	54 200	54 200					42,0
44,0	67,7	158,7	53 600	53 600	69,5	159,5	54 100	54 100					44,0
46,0	66,3	157,9	53 200	53 200	68,1	158,7	53 900	53 900					46,0
48,0	64,9	156,9	52 800	52 800	66,7	157,8	53 700	53 700	69,4	158,8	52 600	52 600	48,0
50,0	63,4	155,9	52 400	52 400	65,3	156,9	53 500	53 500	68,0	158,0	52 600	52 600	50,0
52,0	62,0	154,8	52 000	52 000	63,8	155,9	53 200	53 200	66,6	157,1	52 600	52 600	52,0
54,0	60,5	153,7	51 400	51 400	62,4	154,8	52 900	52 900	65,1	156,2	51 800	52 600	54,0
56,0	59,0	152,5	50 200	50 200	60,9	153,7	52 600	52 600	63,7	155,2	48 900	52 600	56,0
58,0	57,4	151,2	48 600	48 600	59,4	152,5	52 200	52 300	62,3	154,1	46 000	52 600	58,0
60,0	55,9	149,8	46 900	46 900	57,9	151,3	49 500	51 900	60,8	153,0	43 300	52 600	60,0
62,0	54,3	148,4	45 300	45 300	56,3	149,9	46 800	51 600	59,3	151,8	40 800	52 600	62,0
64,0	52,7	146,9	43 700	43 700	54,8	148,5	44 200	50 500	57,7	150,5	38 400	52 400	64,0
66,0	51,0	145,3	42 100	42 100	53,1	147,0	41 800	48 900	56,2	149,2	36 200	52 200	66,0
68,0	49,3	143,5	40 600	40 600	51,5	145,4	39 500	47 300	54,6	147,8	34 000	52 100	68,0
72,0	45,8	139,8	37 600	37 600	48,1	141,9	35 300	44 100	51,4	144,7	30 200	51 700	72,0
76,0	42,0	135,5	34 800	34 900	44,5	138,0	31 600	41 100	47,9	141,2	26 700	50 800	76,0
80,0	37,9	130,6	31 300	32 500	40,6	133,5	28 200	38 200	44,3	137,2	23 600	47 800	80,0
84,0	33,4	124,8	28 000	30 400	36,4	128,3	25 100	35 700	40,4	132,7	20 800	44 700	84,0
88,0	28,3	117,9	25 100	28 700	31,7	122,2	22 300	33 400	36,2	127,4	18 200	41 800	88,0
92,0	22,0	109,0	22 300	27 600	26,2	114,7	19 700	31 600	31,4	121,3	15 800	39 200	92,0
96,0	13,0	95,6	19 700	27 300	19,3	104,7	17 300	30 400	25,9	113,7	13 600	37 000	96,0
100,0									18,9	103,6	11 500	35 400	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

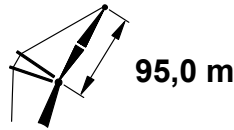
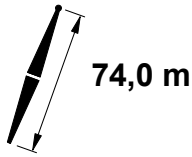
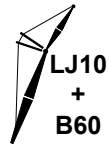
ASME B30.5



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	30 900	49 000							62,0
64,0	62,5	152,8	28 900	49 000							64,0
66,0	61,0	151,7	26 900	49 000							66,0
68,0	59,5	150,5	25 100	49 000							68,0
72,0	56,4	147,9	21 800	49 000							72,0
76,0	53,2	145,0	18 800	49 000	58,1	147,3	45 200				76,0
80,0	49,9	141,7	16 100	48 400	55,0	144,6	43 100				80,0
84,0	46,4	138,1	13 600	44 900	51,7	141,5	39 700				84,0
88,0	42,7	133,9	11 400	41 600	48,3	138,1	36 700	53,3	140,5	31 900	88,0
92,0	38,7	129,1		38 600	44,7	134,2	33 900	50,0	137,2	29 400	92,0
96,0	34,2	123,5		35 900	40,9	129,7	31 400	46,5	133,6	27 000	96,0
100,0	29,2	116,8		33 300	36,7	124,6	29 000	42,8	129,4	24 900	100,0
104,0	23,2	108,3		31 000	32,0	118,5	26 900	38,8	124,6	22 900	104,0
108,0	15,0	96,2		28 700	26,6	111,1	24 800	34,3	119,0	21 000	108,0
112,0					19,8	101,4	22 900	29,3	112,4	19 300	112,0
116,0								23,4	104,0	17 600	116,0
120,0								15,2	92,0	16 100	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

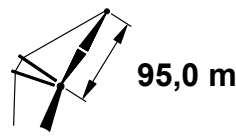
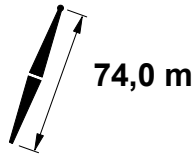
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,9	168,3	48 000	48 000									35,1
36,0	74,3	168,0	47 900	47 900									36,0
38,0	73,0	167,4	47 700	47 700									38,0
40,0	71,7	166,7	47 500	47 500									40,0
42,0	70,5	166,0	47 200	47 200	72,1	166,6	47 200	47 200					42,0
44,0	69,2	165,2	46 900	46 900	70,8	165,9	47 100	47 100					44,0
46,0	67,9	164,4	46 600	46 600	69,5	165,2	46 900	46 900					46,0
48,0	66,6	163,5	46 300	46 300	68,2	164,4	46 800	46 800					48,0
50,0	65,2	162,6	45 900	45 900	66,9	163,5	46 600	46 600					50,0
52,0	63,9	161,6	45 600	45 600	65,6	162,6	46 400	46 400	68,1	163,7	45 700	45 700	52,0
54,0	62,5	160,6	45 300	45 300	64,3	161,6	46 100	46 100	66,8	162,8	45 700	45 700	54,0
56,0	61,1	159,5	44 800	44 800	62,9	160,6	45 900	45 900	65,5	161,9	45 700	45 700	56,0
58,0	59,7	158,3	44 400	44 400	61,5	159,5	45 600	45 600	64,2	160,9	44 900	45 600	58,0
60,0	58,3	157,1	43 400	43 400	60,1	158,3	45 300	45 300	62,8	159,9	42 200	45 600	60,0
62,0	56,9	155,8	42 000	42 000	58,7	157,1	45 000	45 000	61,4	158,8	39 700	45 500	62,0
64,0	55,4	154,4	40 700	40 700	57,3	155,8	43 200	44 700	60,0	157,6	37 300	45 400	64,0
66,0	53,9	152,9	39 300	39 300	55,8	154,5	40 800	44 400	58,6	156,4	35 100	45 200	66,0
68,0	52,4	151,4	38 000	38 000	54,4	153,0	38 500	43 800	57,2	155,1	33 000	45 100	68,0
72,0	49,3	148,0	35 300	35 300	51,3	149,9	34 400	41 200	54,2	152,3	29 100	44 700	72,0
76,0	45,9	144,3	32 900	32 900	48,1	146,4	30 600	38 600	51,2	149,1	25 700	44 300	76,0
80,0	42,4	140,0	30 400	30 600	44,7	142,5	27 300	36 000	48,0	145,6	22 600	43 900	80,0
84,0	38,7	135,2	27 200	28 500	41,1	138,1	24 200	33 700	44,6	141,7	19 800	42 000	84,0
88,0	34,5	129,7	24 300	26 700	37,2	133,0	21 500	31 500	41,0	137,2	17 200	39 500	88,0
92,0	29,9	123,1	21 600	25 200	32,9	127,1	18 900	29 500	37,1	132,2	14 900	37 000	92,0
96,0	24,5	115,0	19 100	24 100	28,1	120,1	16 500	27 900	32,7	126,3	12 700	34 800	96,0
100,0	17,4	104,1	16 700	23 500	22,2	111,3	14 300	26 600	27,8	119,2	10 700	32 800	100,0
104,0					14,1	98,5	12 200	25 800	21,9	110,2		31 200	104,0
108,0									13,7	97,1		28 300	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

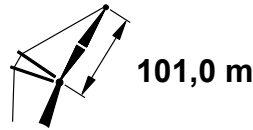
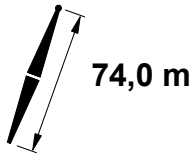
ASME B30.5



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	27 600	42 300							64,0
66,0	63,0	158,5	25 700	42 300							66,0
68,0	61,6	157,5	23 900	42 300							68,0
72,0	58,8	155,1	20 600	42 300							72,0
76,0	55,9	152,5	17 600	42 300							76,0
80,0	52,9	149,5	14 900	42 300	57,5	151,9	38 700				80,0
84,0	49,8	146,2	12 500	42 300	54,6	149,1	38 600				84,0
88,0	46,5	142,5	10 300	40 800	51,5	146,0	35 700				88,0
92,0	43,1	138,4		37 800	48,3	142,5	33 000	53,0	145,0	28 300	92,0
96,0	39,3	133,7		35 100	45,0	138,7	30 500	49,9	141,7	26 000	96,0
100,0	35,3	128,3		32 600	41,4	134,3	28 200	46,6	138,0	23 900	100,0
104,0	30,8	121,9		30 200	37,5	129,3	26 000	43,1	133,9	21 900	104,0
108,0	25,5	114,2		28 100	33,3	123,5	24 000	39,4	129,2	20 100	108,0
112,0	18,9	104,0		26 000	28,4	116,5	22 200	35,4	123,8	18 400	112,0
116,0					22,7	107,8	20 400	30,9	117,5	16 800	116,0
120,0					14,8	95,5	18 700	25,6	109,8	15 300	120,0
124,0								19,1	99,7	13 800	124,0
128,0								8,1	82,0	12 400	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

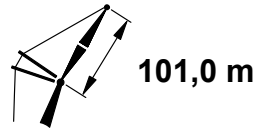
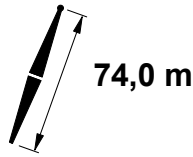
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,9	174,1	40 300	40 300									36,6
38,0	74,1	173,7	40 200	40 200									38,0
40,0	72,9	173,1	40 000	40 000									40,0
42,0	71,7	172,4	39 800	39 800									42,0
44,0	70,5	171,7	39 600	39 600	72,0	172,3	39 600	39 600					44,0
46,0	69,3	170,9	39 400	39 400	70,8	171,6	39 400	39 400					46,0
48,0	68,0	170,1	39 100	39 100	69,6	170,8	39 300	39 300					48,0
50,0	66,8	169,2	38 800	38 800	68,4	170,0	39 100	39 100					50,0
52,0	65,5	168,3	38 500	38 500	67,2	169,2	38 900	38 900	69,5	170,1	38 100	38 100	52,0
54,0	64,3	167,3	38 200	38 200	65,9	168,3	38 700	38 700	68,3	169,3	38 100	38 100	54,0
56,0	63,0	166,3	37 900	37 900	64,6	167,3	38 500	38 500	67,0	168,5	38 100	38 100	56,0
58,0	61,7	165,2	37 600	37 600	63,4	166,3	38 300	38 300	65,8	167,6	38 000	38 000	58,0
60,0	60,4	164,1	37 300	37 300	62,1	165,3	38 100	38 100	64,5	166,6	37 900	37 900	60,0
62,0	59,1	162,9	37 000	37 000	60,8	164,1	37 800	37 800	63,3	165,6	37 500	37 800	62,0
64,0	57,8	161,6	36 600	36 600	59,5	162,9	37 600	37 600	62,0	164,5	35 500	37 700	64,0
66,0	56,4	160,3	36 100	36 100	58,1	161,7	37 300	37 300	60,7	163,4	33 300	37 600	66,0
68,0	55,0	158,9	35 000	35 000	56,8	160,4	36 600	37 100	59,4	162,2	31 200	37 500	68,0
72,0	52,2	155,9	32 800	32 800	54,0	157,5	32 700	36 500	56,7	159,6	27 400	37 200	72,0
76,0	49,2	152,5	30 700	30 700	51,1	154,4	29 000	35 700	53,9	156,8	24 000	36 900	76,0
80,0	46,1	148,7	28 600	28 700	48,1	150,9	25 700	33 600	51,0	153,6	20 900	36 600	80,0
84,0	42,8	144,6	25 700	26 800	44,9	147,0	22 600	31 600	48,0	150,1	18 100	36 200	84,0
88,0	39,3	139,8	22 800	25 000	41,6	142,6	19 900	29 600	44,8	146,2	15 600	35 900	88,0
92,0	35,5	134,5	20 100	23 400	38,0	137,7	17 400	27 700	41,4	141,8	13 300	34 700	92,0
96,0	31,3	128,2	17 600	22 100	34,0	132,0	15 000	26 100	37,8	136,8	11 100	32 600	96,0
100,0	26,4	120,7	15 400	21 000	29,6	125,4	12 900	24 600	33,9	131,1		29 700	100,0
104,0	20,6	111,2	13 200	20 200	24,5	117,3	10 800	23 000	29,4	124,5		26 700	104,0
108,0	12,1	96,8	11 100	18 100	18,0	106,6		20 200	24,3	116,3		23 700	108,0
112,0									17,7	105,4		20 900	112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0
132,0													132,0

MLC650 VPC-MAX S-2

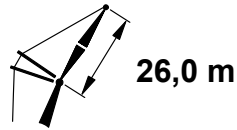
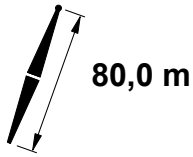
ASME B30.5



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	22 000	35 100							68,0
72,0	60,9	162,1	18 700	35 100							72,0
76,0	58,2	159,7	15 700	35 100							76,0
80,0	55,5	157,0	13 100	35 100							80,0
84,0	52,7	154,0	10 700	35 100	57,0	156,4	31 900				84,0
88,0	49,7	150,7		35 100	54,2	153,6	31 900				88,0
92,0	46,6	147,0		35 100	51,3	150,5	31 500				92,0
96,0	43,4	142,9		33 700	48,3	147,0	29 000	52,7	149,5	24 500	96,0
100,0	39,9	138,3		31 200	45,2	143,1	26 700	49,8	146,2	22 400	100,0
104,0	36,2	133,0		28 900	41,8	138,8	24 600	46,7	142,5	20 400	104,0
108,0	32,0	127,0		26 800	38,2	133,9	22 600	43,5	138,4	18 600	108,0
112,0	27,4	119,7		24 800	34,3	128,3	20 800	40,0	133,8	17 000	112,0
116,0	21,7	110,6		22 900	30,0	121,8	19 100	36,3	128,6	15 400	116,0
120,0	14,0	97,6		20 800	24,9	113,8	17 500	32,1	122,5	13 900	120,0
124,0					18,6	103,3	15 900	27,5	115,3	12 500	124,0
128,0					8,1	85,4	14 400	21,9	106,3	11 100	128,0
132,0								14,2	93,4	9 600	132,0

MLC650 VPC-MAX S-2

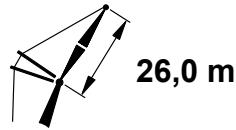
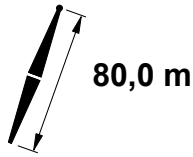
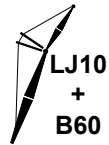
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,2	107,4	203 600 d	203 600 d									18,3
20,0	69,1	106,7	202 000 d	202 000 d									20,0
22,0	64,2	105,7	198 700 c	198 700 c									22,0
24,0	59,1	104,5	194 400 b	194 400 b	71,0	106,7	206 800 d	206 800 d					24,0
26,0	53,6	103,0	181 900 b	181 900 b	66,2	105,8	196 900 c	203 100 c					26,0
					61,1	104,7	180 200 c	200 100 c					
28,0	47,6	101,2	169 400	169 400	55,8	103,3	165 100 b	195 600 b	66,5	105,2	153 200 c	205 400 c	28,0
30,0	41,0	98,9	158 600	159 400	50,0	101,6	152 000	185 200	61,5	104,1	140 900 b	203 900 b	30,0
32,0	33,1	96,0	147 100	152 100	43,7	99,6	140 400	172 900	56,2	102,8	130 200 b	197 300 b	32,0
34,0	22,6	91,7	136 300	148 700	36,4	96,9	130 300	163 800	50,5	101,1	120 900 b	183 900 b	34,0
36,0					27,2	93,3	121 200	157 900	44,2	99,1	112 500	171 900	36,0
38,0					11,7	86,5	112 500	143 000	36,9	96,5	105 000	161 100	38,0
40,0									28,0	92,9	98 100	151 500	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
58,0													58,0
60,0													60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

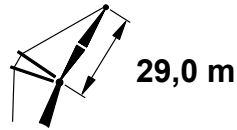
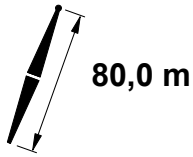
ASME B30.5



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													34,0
36,0													36,0
38,0	58,4	101,7	91 200 b	150 400 b									38,0
40,0	52,8	100,2	85 300 b	141 500 b									40,0
42,0	46,8	98,3	79 900	133 500									42,0
44,0	40,0	96,0	75 000	126 200									44,0
46,0	31,9	92,9	70 500	119 500	54,7	98,6	59 600 b	111 200 b					46,0
48,0	20,8	88,3	66 100	113 400	48,8	96,8	56 000 b	105 600 b					48,0
50,0					42,3	94,6	52 700	100 400					50,0
52,0					34,7	91,8	49 600	95 500					52,0
54,0					25,0	87,9	46 600	91 000	50,1	94,5	37 900	84 400	54,0
56,0									43,8	92,4	35 600	80 600	56,0
58,0									36,5	89,7	33 400	77 000	58,0
60,0									27,4	86,1	31 300	73 600	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

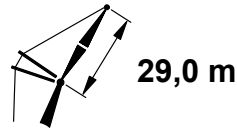
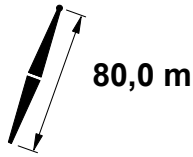
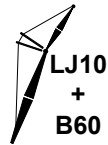
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	71,8	110,0	189 200 c	189 200 c									19,8
20,0	71,4	110,0	189 000 c	189 000 c									20,0
22,0	67,1	109,1	186 600 c	186 600 c									22,0
24,0	62,7	108,0	183 300 b	183 300 b	68,8	109,1	190 300 c	190 300 c					24,0
26,0	58,0	106,8	178 600 b	178 600 b	64,4	108,1	179 000 b	188 100 b					26,0
28,0	53,0	105,2	166 100	166 100	59,8	107,0	163 900 b	185 000 b					28,0
30,0	47,7	103,4	155 400	155 400	55,0	105,5	150 900	180 800	64,7	107,5	139 600 b	190 800 b	30,0
32,0	41,8	101,2	146 300	146 600	49,8	103,9	139 400	170 100	60,2	106,4	128 900 b	189 200 b	32,0
34,0	35,0	98,4	135 800	140 300	44,2	101,8	129 400	159 700	55,3	105,0	119 700 b	182 700 b	34,0
36,0	26,6	94,7	126 400	136 600	37,8	99,3	120 500	151 500	50,2	103,3	111 400	170 700	36,0
38,0	13,3	88,3	117 500	134 100	30,2	96,0	112 400	145 600	44,6	101,3	103 900	160 100	38,0
40,0					19,8	91,1	104 900	139 600	38,3	98,8	97 300	150 600	40,0
42,0									30,8	95,6	91 100	142 000	42,0
44,0									20,7	90,9	85 400	134 200	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

MLC650 VPC-MAX S-2

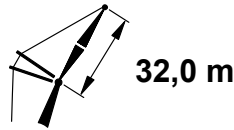
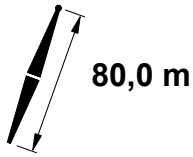
ASME B30.5



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	57,3	104,0	83 900 b	140 300 b									40,0
42,0	52,3	102,4	78 600	132 400									42,0
44,0	46,9	100,6	73 800	125 100									44,0
46,0	40,9	98,3	69 300	118 500	58,9	102,2	58 000	109 900					46,0
48,0	34,0	95,4	65 200	112 500	54,0	100,8	54 600	104 400					48,0
50,0	25,3	91,5	61 300	106 900	48,7	99,0	51 300	99 200					50,0
52,0					43,0	96,9	48 300	94 500					52,0
54,0					36,4	94,2	45 500	90 100					54,0
56,0					28,4	90,7	42 800	86 000	49,9	96,7	34 100	79 400	56,0
58,0									44,2	94,6	32 000	75 800	58,0
60,0									37,9	92,1	30 000	72 500	60,0
62,0									30,3	88,8	28 100	69 400	62,0
64,0									20,0	84,0	26 200	66 400	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

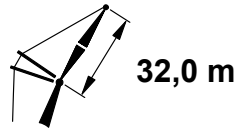
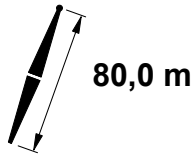
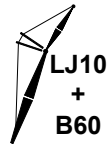
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,6	113,2	177 000 c	177 000 c									19,8
20,0	73,3	113,2	176 900 c	176 900 c									20,0
22,0	69,4	112,4	175 300 c	175 300 c									22,0
24,0	65,5	111,5	172 800 b	172 800 b									24,0
26,0	61,4	110,4	169 200 b	169 200 b	67,0	111,5	176 300 b	176 800 b					26,0
28,0	57,1	109,0	163 800	163 800	63,0	110,5	163 300 b	174 400 b					28,0
30,0	52,6	107,5	152 800	152 800	58,8	109,3	150 300	171 600	67,3	110,9	138 800 b	178 200 b	30,0
32,0	47,8	105,7	143 400	143 400	54,4	107,8	138 900	168 200	63,3	109,9	128 200 b	177 900 b	32,0
34,0	42,5	103,5	135 300	135 900	49,7	106,1	129 000	157 500	59,1	108,7	119 000 b	176 000 b	34,0
36,0	36,5	100,9	126 300	130 000	44,6	104,1	120 100	148 300	54,7	107,2	110 800	169 900	36,0
38,0	29,5	97,5	117 800	126 100	39,0	101,7	112 100	140 900	50,0	105,6	103 400	159 400	38,0
40,0	20,1	92,6	110 200	124 200	32,4	98,6	105 000	135 500	45,0	103,6	96 800	150 000	40,0
42,0					24,2	94,5	98 400	132 600	39,4	101,2	90 800	141 500	42,0
44,0					10,2	86,9	91 900	118 600	32,9	98,2	85 300	133 800	44,0
46,0									24,9	94,2	80 100	126 800	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

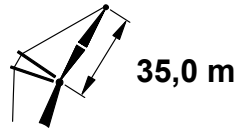
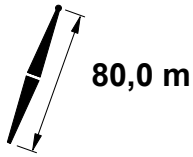
ASME B30.5



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	83 100	139 500									40,0
42,0	56,5	106,3	77 800	131 600									42,0
44,0	52,0	104,7	73 100	124 400									44,0
46,0	47,1	102,8	68 700	117 900									46,0
48,0	41,7	100,6	64 700	112 000	57,9	104,5	53 700	103 600					48,0
50,0	35,7	97,9	61 000	106 500	53,5	103,0	50 500	98 500					50,0
52,0	28,5	94,4	57 400	101 400	48,7	101,3	47 600	93 800					52,0
54,0	18,5	89,2	54 000	96 600	43,5	99,2	44 800	89 500					54,0
56,0					37,7	96,6	42 200	85 400					56,0
58,0					31,0	93,4	39 800	81 700	49,8	98,9	31 200	75 200	58,0
60,0					22,2	89,0	37 300	78 100	44,7	96,9	29 300	71 900	60,0
62,0									39,0	94,5	27 500	68 900	62,0
64,0									32,5	91,4	25 700	66 000	64,0
66,0									24,4	87,4	24 000	63 200	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

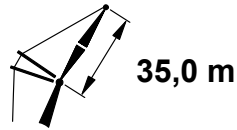
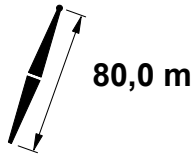
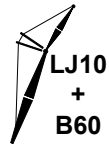
ASME B30.5



		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		
21,3	72,4	115,9	164 400 c	164 400 c										21,3	
22,0	71,3	115,6	163 900 c	163 900 c										22,0	
24,0	67,7	114,8	162 100 b	162 100 b										24,0	
26,0	64,1	113,8	159 500 b	159 500 b	69,1	114,8	165 200 b	165 200 b						26,0	
28,0	60,3	112,6	156 400	156 400	65,5	113,9	160 900 b	163 600 b						28,0	
30,0	56,3	111,3	150 400	150 400	61,8	112,8	149 000	161 500						30,0	
32,0	52,2	109,7	141 200	141 200	57,9	111,5	137 700	158 900	65,8	113,3	126 800 b	165 800 b		32,0	
34,0	47,8	107,9	133 200	133 200	53,8	110,0	127 800	154 800	62,1	112,2	117 600	165 000		34,0	
36,0	43,0	105,8	125 300	126 500	49,5	108,3	119 000	146 600	58,2	110,9	109 500	163 400		36,0	
38,0	37,7	103,2	117 100	121 100	44,9	106,3	111 100	138 400	54,1	109,5	102 100	158 100		38,0	
40,0	31,6	100,1	109 600	117 200	39,8	104,0	104 000	131 800	49,9	107,8	95 600	148 900		40,0	
42,0	24,0	95,9	102 700	114 400	34,1	101,1	97 600	126 700	45,3	105,8	89 700	140 500		42,0	
44,0	11,9	88,8	96 200	111 200	27,2	97,4	91 600	122 600	40,2	103,5	84 200	132 800		44,0	
46,0					17,8	92,0	86 100	117 500	34,5	100,6	79 200	125 900		46,0	
48,0									27,8	97,0	74 600	119 500		48,0	
50,0									18,6	91,8	70 200	113 600		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

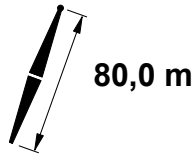
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	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	81 500	138 300									40,0
42,0	59,8	109,9	76 400	130 400									42,0
44,0	55,8	108,5	71 600	123 200									44,0
46,0	51,6	106,9	67 300	116 800									46,0
48,0	47,2	105,1	63 400	110 900									48,0
50,0	42,3	102,9	59 700	105 400	57,1	106,8	49 000	97 300					50,0
52,0	36,9	100,3	56 300	100 400	53,0	105,3	46 100	92 600					52,0
54,0	30,7	97,0	53 100	95 700	48,6	103,5	43 400	88 300					54,0
56,0	22,8	92,6	50 000	91 400	43,9	101,4	40 900	84 300					56,0
58,0					38,7	99,0	38 500	80 600	53,9	102,8	29 600	73 900	58,0
60,0					32,8	96,0	36 200	77 100	49,6	101,1	27 800	70 700	60,0
62,0					25,6	92,0	34 000	73 800	45,0	99,1	26 000	67 700	62,0
64,0					15,1	85,9	31 800	70 700	39,9	96,8	24 300	64 900	64,0
66,0									34,2	93,9	22 700	62 200	66,0
68,0									27,3	90,2	21 200	59 700	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

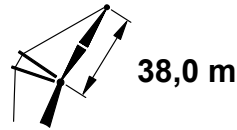
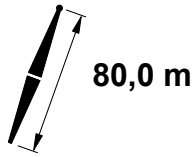
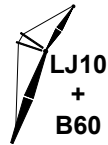
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,9	119,0	154 500 c	154 500 c									21,3
22,0	72,8	118,8	154 300 c	154 300 c									22,0
24,0	69,6	118,1	153 100 b	153 100 b									24,0
26,0	66,3	117,2	151 100 b	151 100 b	70,9	118,0	155 300 b	155 300 b					26,0
28,0	62,9	116,1	148 700 b	148 700 b	67,6	117,2	154 500 b	154 500 b					28,0
30,0	59,4	114,9	145 700	145 700	64,2	116,2	148 600	152 900					30,0
32,0	55,7	113,6	139 900	139 900	60,8	115,1	137 800	150 900	67,8	116,6	126 700 b	155 500 b	32,0
34,0	51,9	112,0	131 600	131 600	57,2	113,8	128 000	148 600	64,5	115,6	117 700	155 300	34,0
36,0	47,8	110,2	124 500	124 500	53,4	112,3	119 200	144 300	61,0	114,5	109 500	154 400	36,0
38,0	43,5	108,1	117 400	118 400	49,4	110,6	111 300	137 000	57,4	113,2	102 200	153 000	38,0
40,0	38,7	105,6	110 000	112 800	45,2	108,6	104 300	129 900	53,7	111,7	95 700	148 800	40,0
42,0	33,3	102,6	103 300	108 000	40,6	106,3	97 900	123 300	49,7	110,0	89 800	140 400	42,0
44,0	26,9	98,9	97 100	104 400	35,5	103,5	92 100	117 500	45,5	108,1	84 400	132 800	44,0
46,0	18,3	93,5	91 400	102 800	29,5	100,1	86 700	112 900	41,0	105,8	79 500	125 900	46,0
48,0					22,0	95,6	81 800	110 000	35,9	103,1	75 000	119 600	48,0
50,0									30,0	99,7	70 800	113 700	50,0
52,0									22,7	95,3	66 800	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
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

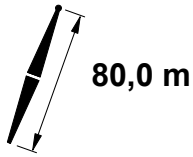
ASME B30.5



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	76 400	130 300									42,0
44,0	58,9	112,2	71 700	123 100									44,0
46,0	55,2	110,8	67 400	116 700									46,0
48,0	51,4	109,2	63 500	110 800									48,0
50,0	47,3	107,3	59 900	105 400									50,0
52,0	42,9	105,2	56 500	100 400	56,4	109,1	46 100	92 600					52,0
54,0	38,0	102,6	53 400	95 800	52,6	107,5	43 500	88 300					54,0
56,0	32,5	99,6	50 500	91 500	48,6	105,8	41 000	84 300					56,0
58,0	25,9	95,7	47 700	87 500	44,3	103,7	38 600	80 600					58,0
60,0	16,8	90,0	44 900	83 700	39,6	101,3	36 400	77 200	53,5	105,1	27 800	70 700	60,0
62,0					34,4	98,5	34 400	74 000	49,5	103,4	26 100	67 700	62,0
64,0					28,2	94,9	32 400	70 900	45,3	101,4	24 400	64 900	64,0
66,0					20,2	90,0	30 400	68 000	40,7	99,1	22 900	62 300	66,0
68,0									35,6	96,4	21 400	59 800	68,0
72,0									22,2	88,5	18 500	55 100	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

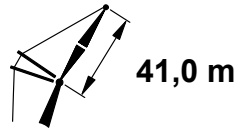
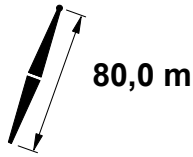
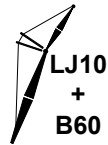
ASME B30.5



		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	72,9	121,7	144 400 b	144 400 b											22,9
24,0	71,2	121,3	143 800 b	143 800 b											24,0
26,0	68,1	120,5	142 400 b	142 400 b	72,3	121,2	145 300 b	145 300 b							26,0
28,0	65,1	119,5	140 400	140 400	69,3	120,5	145 000 b	145 000 b							28,0
30,0	61,9	118,4	138 200	138 200	66,3	119,6	143 900	143 900							30,0
32,0	58,6	117,2	135 200	135 200	63,1	118,5	136 500	142 400	69,5	119,8	125 300	144 900			32,0
34,0	55,2	115,8	128 100	128 100	59,9	117,4	126 800	140 500	66,5	119,0	116 300	144 900			34,0
36,0	51,6	114,2	121 300	121 300	56,5	116,0	118 000	138 200	63,4	117,9	108 200	144 900			36,0
38,0	47,8	112,4	114 800	114 800	53,0	114,5	110 200	132 700	60,1	116,8	100 900	144 200			38,0
40,0	43,8	110,3	108 700	108 900	49,3	112,8	103 200	125 900	56,8	115,5	94 500	142 900			40,0
42,0	39,4	107,9	102 400	103 500	45,4	110,8	96 900	119 500	53,3	114,0	88 600	139 000			42,0
44,0	34,6	105,1	96 300	99 000	41,2	108,6	91 100	113 500	49,6	112,3	83 200	131 800			44,0
46,0	29,0	101,6	90 700	95 500	36,6	105,9	85 800	108 200	45,7	110,3	78 400	124 900			46,0
48,0	22,0	97,0	85 600	93 500	31,3	102,7	81 000	103 800	41,5	108,1	73 900	118 600			48,0
50,0	10,9	89,3	80 500	93 100	25,0	98,7	76 400	100 600	36,9	105,4	69 800	112 800			50,0
52,0									31,7	102,3	65 900	107 500			52,0
54,0									25,5	98,3	62 300	102 600			54,0
56,0									17,0	92,6	58 800	97 900			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
72,0															72,0
76,0															76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

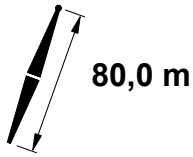
ASME B30.5



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	61,4	115,7	70 200	121 900									44,0
46,0	58,1	114,4	66 000	115 500									46,0
48,0	54,7	113,0	62 100	109 700									48,0
50,0	51,1	111,4	58 500	104 300									50,0
52,0	47,3	109,5	55 200	99 300	59,2	112,7	44 600	91 300					52,0
54,0	43,3	107,4	52 100	94 800	55,8	111,3	42 000	87 100					54,0
56,0	38,8	105,0	49 300	90 500	52,3	109,7	39 500	83 200					56,0
58,0	33,9	102,1	46 500	86 600	48,6	108,0	37 200	79 500					58,0
60,0	28,2	98,5	44 000	82 900	44,6	106,0	35 100	76 100					60,0
62,0	20,9	93,7	41 500	79 400	40,3	103,6	33 000	72 900	53,1	107,3	24 500	66 500	62,0
64,0	8,0	84,7	38 900	76 000	35,6	100,9	31 100	69 900	49,4	105,6	22 900	63 700	64,0
66,0					30,1	97,5	29 300	67 100	45,5	103,7	21 400	61 100	66,0
68,0					23,5	93,2	27 500	64 400	41,3	101,4	20 000	58 700	68,0
72,0									31,4	95,6	17 300	54 100	72,0
76,0									16,4	85,7	14 600	50 000	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

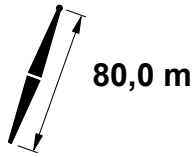
ASME B30.5



		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	74,1	124,8	135 400 b	135 400 b											22,9
24,0	72,5	124,5	135 100 b	135 100 b											24,0
26,0	69,7	123,7	134 200	134 200											26,0
28,0	66,9	122,9	132 700	132 700	70,8	123,7	136 000	136 000							28,0
30,0	64,0	121,9	130 900	130 900	68,0	122,9	135 500	135 500							30,0
32,0	61,0	120,7	128 800	128 800	65,1	121,9	134 400	134 400							32,0
34,0	57,9	119,5	123 900	123 900	62,2	120,9	125 900	132 900	68,2	122,3	115 300	135 700			34,0
36,0	54,7	118,1	117 500	117 500	59,1	119,7	117 200	131 000	65,3	121,3	107 300	135 700			36,0
38,0	51,4	116,5	111 400	111 400	56,0	118,3	109 400	128 400	62,4	120,3	100 000	135 600			38,0
40,0	47,9	114,7	105 600	105 600	52,7	116,8	102 400	122 200	59,4	119,1	93 600	134 800			40,0
42,0	44,2	112,6	100 200	100 200	49,3	115,1	96 200	116 100	56,2	117,7	87 700	133 700			42,0
44,0	40,1	110,2	95 400	95 400	45,6	113,1	90 400	110 300	53,0	116,2	82 400	130 600			44,0
46,0	35,7	107,5	90 200	91 200	41,7	110,9	85 200	104 900	49,5	114,5	77 600	124 100			46,0
48,0	30,7	104,2	85 100	87 800	37,5	108,3	80 400	100 100	45,9	112,6	73 200	117 900			48,0
50,0	24,8	100,2	80 400	85 400	32,8	105,3	75 900	95 900	42,0	110,4	69 000	112 100			50,0
52,0	16,8	94,4	75 900	84 600	27,3	101,6	71 700	92 600	37,8	107,8	65 200	106 800			52,0
54,0					20,3	96,6	67 800	90 800	33,1	104,8	61 700	101 900			54,0
56,0									27,7	101,2	58 400	97 400			56,0
58,0									20,9	96,4	55 200	93 100			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

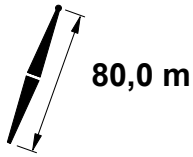
ASME B30.5



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	65 000	114 700									46,0	
48,0	57,5	116,7	61 200	108 900									48,0	
50,0	54,3	115,3	57 600	103 500									50,0	
52,0	50,9	113,6	54 300	98 600									52,0	
54,0	47,4	111,8	51 300	94 000	58,5	115,0	41 000	86 300					54,0	
56,0	43,6	109,7	48 500	89 800	55,3	113,6	38 600	82 400					56,0	
58,0	39,6	107,3	45 800	85 900	52,0	112,0	36 300	78 700					58,0	
60,0	35,1	104,5	43 300	82 200	48,6	110,2	34 200	75 300					60,0	
62,0	30,0	101,2	40 900	78 800	44,9	108,2	32 200	72 200					62,0	
64,0	23,9	96,9	38 600	75 500	40,9	105,9	30 300	69 200	52,7	109,6	22 000	62 900	64,0	
66,0	15,5	90,7	36 300	72 400	36,6	103,3	28 500	66 400	49,3	107,9	20 500	60 400	66,0	
68,0					31,8	100,1	26 800	63 700	45,7	105,9	19 100	57 900	68,0	
72,0					18,6	90,9	23 500	58 800	37,6	101,1	16 400	53 500	72,0	
76,0										27,4	94,4	14 000	49 400	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

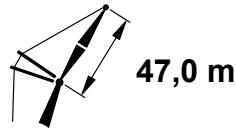
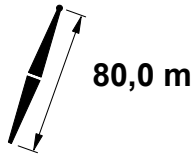
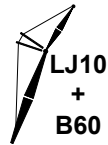
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
24,4	73,2	127,5	126 100 b	126 100 b									24,4
26,0	71,1	126,9	125 600	125 600									26,0
28,0	68,5	126,1	124 600	124 600	72,1	126,9	126 700	126 700					28,0
30,0	65,8	125,2	123 200	123 200	69,5	126,1	126 600	126 600					30,0
32,0	63,0	124,2	121 600	121 600	66,8	125,3	126 000	126 000					32,0
34,0	60,2	123,0	118 900	118 900	64,1	124,3	123 600	124 900					34,0
36,0	57,3	121,7	113 800	113 800	61,3	123,2	116 000	123 600	67,0	124,7	105 900	126 500	36,0
38,0	54,3	120,3	108 100	108 100	58,5	121,9	108 200	122 200	64,3	123,7	98 700	126 500	38,0
40,0	51,2	118,7	102 600	102 600	55,5	120,5	101 300	118 600	61,5	122,6	92 300	126 300	40,0
42,0	47,9	116,9	97 500	97 500	52,4	119,0	95 000	112 900	58,7	121,4	86 500	125 600	42,0
44,0	44,4	114,8	92 600	92 600	49,2	117,3	89 300	107 400	55,7	120,0	81 200	124 600	44,0
46,0	40,7	112,5	88 200	88 200	45,8	115,3	84 100	102 200	52,6	118,4	76 400	122 900	46,0
48,0	36,6	109,9	84 100	84 400	42,2	113,1	79 300	97 400	49,4	116,7	72 000	116 900	48,0
50,0	32,1	106,8	79 600	81 100	38,3	110,6	74 900	92 900	46,0	114,8	67 900	111 100	50,0
52,0	26,9	103,0	75 300	78 600	34,0	107,7	70 800	89 000	42,4	112,6	64 100	105 900	52,0
54,0	20,4	98,0	71 200	77 400	29,1	104,2	67 000	85 800	38,6	110,2	60 600	101 000	54,0
56,0	10,0	89,8	67 100	77 200	23,2	99,8	63 400	83 600	34,3	107,3	57 400	96 500	56,0
58,0									29,4	103,8	54 300	92 300	58,0
60,0									23,7	99,5	51 400	88 400	60,0
62,0									15,8	93,4	48 600	84 600	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

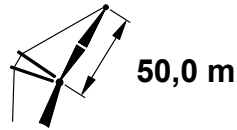
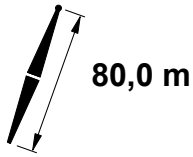
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	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													44,0
46,0	62,7	121,4	63 600	113 500									46,0
48,0	59,8	120,3	59 800	107 700									48,0
50,0	56,9	119,0	56 200	102 400									50,0
52,0	53,9	117,5	53 000	97 500									52,0
54,0	50,8	115,9	50 000	93 000									54,0
56,0	47,4	114,0	47 200	88 800	57,9	117,2	37 100	81 200					56,0
58,0	43,9	112,0	44 500	84 800	54,9	115,8	34 800	77 600					58,0
60,0	40,2	109,6	42 100	81 200	51,8	114,2	32 700	74 200					60,0
62,0	36,1	106,9	39 700	77 800	48,5	112,4	30 800	71 100					62,0
64,0	31,5	103,7	37 500	74 600	45,1	110,5	28 900	68 100					64,0
66,0	26,2	99,8	35 400	71 600	41,4	108,2	27 200	65 300	52,5	111,8	19 000	59 200	66,0
68,0	19,4	94,6	33 400	68 700	37,4	105,6	25 500	62 700	49,2	110,1	17 600	56 800	68,0
72,0					28,0	99,0	22 400	57 900	42,2	106,0	15 000	52 400	72,0
76,0					12,8	87,2	19 300	53 400	34,0	100,6	12 700	48 400	76,0
80,0									23,3	92,7	10 500	44 700	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

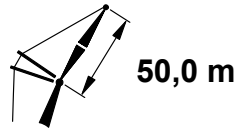
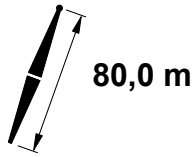
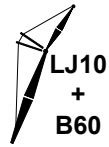
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
24,4	74,2	130,6	118 500	118 500									24,4
26,0	72,3	130,1	118 300	118 300									26,0
28,0	69,8	129,4	117 500	117 500									28,0
30,0	67,3	128,5	116 500	116 500	70,8	129,3	118 900	118 900					30,0
32,0	64,8	127,6	115 100	115 100	68,3	128,5	118 600	118 600					32,0
34,0	62,2	126,5	113 300	113 300	65,8	127,6	117 900	117 900					34,0
36,0	59,5	125,3	110 100	110 100	63,2	126,6	114 900	116 900	68,5	127,9	105 500	118 100	36,0
38,0	56,8	124,0	104 900	104 900	60,6	125,5	107 900	115 700	66,0	127,0	98 300	118 100	38,0
40,0	53,9	122,5	99 800	99 800	57,9	124,2	101 000	113 900	63,4	126,0	91 900	118 100	40,0
42,0	51,0	120,9	94 800	94 800	55,1	122,8	94 800	109 700	60,8	124,9	86 100	118 100	42,0
44,0	47,9	119,1	90 100	90 100	52,2	121,2	89 100	104 600	58,1	123,6	80 800	117 600	44,0
46,0	44,6	117,1	85 700	85 700	49,1	119,5	83 900	99 600	55,3	122,2	76 000	116 800	46,0
48,0	41,2	114,8	81 700	81 700	45,9	117,6	79 100	94 900	52,4	120,7	71 700	115 200	48,0
50,0	37,4	112,2	78 100	78 100	42,6	115,4	74 700	90 400	49,3	118,9	67 600	110 800	50,0
52,0	33,3	109,2	75 000	75 100	38,9	112,9	70 700	86 300	46,2	117,0	63 900	105 600	52,0
54,0	28,6	105,7	71 300	72 600	35,0	110,1	66 900	82 700	42,8	114,9	60 400	100 700	54,0
56,0	23,1	101,3	67 500	70 900	30,5	106,8	63 400	79 600	39,2	112,5	57 200	96 200	56,0
58,0	15,6	95,0	63 900	70 600	25,4	102,8	60 100	77 100	35,3	109,7	54 200	92 000	58,0
60,0					18,9	97,5	56 900	75 900	30,9	106,4	51 300	88 200	60,0
62,0									25,8	102,4	48 600	84 500	62,0
64,0									19,4	97,3	46 000	81 000	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

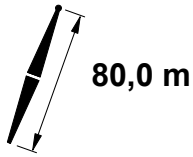
ASME B30.5



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	63 100	113 000									46,0
48,0	61,8	123,7	59 300	107 300									48,0
50,0	59,2	122,5	55 800	102 000									50,0
52,0	56,4	121,2	52 600	97 100									52,0
54,0	53,6	119,7	49 600	92 600									54,0
56,0	50,6	118,1	46 800	88 400									56,0
58,0	47,5	116,2	44 200	84 500	57,3	119,5	34 400	77 100					58,0
60,0	44,2	114,2	41 800	80 900	54,5	118,0	32 300	73 800					60,0
62,0	40,7	111,9	39 500	77 500	51,6	116,4	30 400	70 700					62,0
64,0	36,9	109,2	37 300	74 300	48,5	114,7	28 500	67 700					64,0
66,0	32,7	106,2	35 300	71 400	45,3	112,7	26 800	65 000					66,0
68,0	28,0	102,6	33 300	68 600	41,9	110,5	25 200	62 400	52,2	114,0	17 100	56 400	68,0
72,0	14,3	91,3	29 500	63 300	34,1	105,1	22 100	57 600	46,0	110,4	14 600	52 000	72,0
76,0					24,2	97,4	19 300	53 300	39,0	105,8	12 300	48 100	76,0
80,0									30,6	99,7	10 200	44 500	80,0
84,0									19,0	90,4		41 200	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

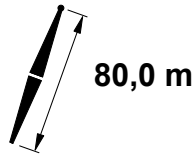
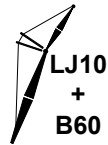
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
25,9	73,4	133,3	111 100	111 100									25,9
26,0	73,3	133,3	111 100	111 100									26,0
28,0	71,0	132,6	110 600	110 600									28,0
30,0	68,7	131,8	109 800	109 800									30,0
32,0	66,3	130,9	108 800	108 800	69,6	131,8	111 400	111 400					32,0
34,0	63,9	129,9	107 500	107 500	67,3	130,9	111 000	111 000					34,0
36,0	61,5	128,8	105 600	105 600	64,9	130,0	110 300	110 300					36,0
38,0	58,9	127,6	101 400	101 400	62,4	128,9	106 600	109 400	67,4	130,3	96 900	110 600	38,0
40,0	56,3	126,3	96 700	96 700	59,9	127,8	99 800	108 300	65,0	129,4	90 600	110 600	40,0
42,0	53,6	124,8	92 000	92 000	57,3	126,5	93 600	105 900	62,6	128,3	84 800	110 600	42,0
44,0	50,8	123,2	87 600	87 600	54,7	125,1	87 900	101 500	60,1	127,2	79 600	110 600	44,0
46,0	47,9	121,3	83 400	83 400	51,9	123,5	82 800	96 900	57,5	125,9	74 800	110 200	46,0
48,0	44,9	119,3	79 400	79 400	49,1	121,7	78 000	92 400	54,9	124,5	70 400	109 500	48,0
50,0	41,6	117,1	75 800	75 800	46,1	119,8	73 700	88 100	52,1	122,9	66 400	107 900	50,0
52,0	38,2	114,6	72 500	72 500	42,9	117,7	69 600	84 000	49,3	121,2	62 700	103 700	52,0
54,0	34,4	111,7	69 600	69 600	39,5	115,3	65 900	80 300	46,3	119,3	59 300	99 300	54,0
56,0	30,1	108,4	66 600	67 200	35,9	112,6	62 400	76 900	43,2	117,2	56 000	95 000	56,0
58,0	25,3	104,3	63 200	65 400	31,9	109,4	59 200	74 000	39,8	114,8	53 100	90 800	58,0
60,0	19,1	99,0	60 000	64 700	27,3	105,7	56 100	71 600	36,2	112,1	50 300	87 000	60,0
62,0	9,4	90,2	56 600	63 900	21,7	101,0	53 200	70 000	32,2	109,0	47 600	83 600	62,0
64,0					14,1	94,2	50 400	69 600	27,6	105,3	45 100	80 200	64,0
66,0									22,2	100,7	42 700	77 000	66,0
68,0									14,8	94,1	40 400	73 900	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

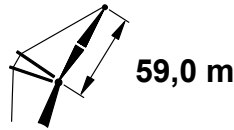
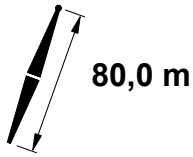
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	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	63,6	127,2	57 900	105 400								48,0
50,0	61,1	126,1	54 400	100 800								50,0
52,0	58,6	124,8	51 200	95 900								52,0
54,0	56,0	123,5	48 200	91 500								54,0
56,0	53,3	122,0	45 500	87 300								56,0
58,0	50,5	120,3	42 900	83 500	59,4	123,1	32 900	76 000				58,0
60,0	47,5	118,5	40 500	79 900	56,8	121,8	30 800	72 700				60,0
62,0	44,5	116,5	38 200	76 500	54,2	120,3	28 900	69 600				62,0
64,0	41,2	114,2	36 100	73 400	51,4	118,7	27 100	66 600				64,0
66,0	37,7	111,6	34 100	70 400	48,5	116,9	25 400	63 900				66,0
68,0	33,8	108,7	32 200	67 600	45,5	115,0	23 800	61 300				68,0
72,0	24,5	101,1	28 600	62 500	38,8	110,3	20 800	56 600	49,1	114,6	50 900	72,0
76,0	6,9	85,4	24 900	57 700	31,0	104,3	18 100	52 400	43,0	110,5	47 000	76,0
80,0					20,5	95,4	15 500	48 500	35,9	105,4	43 500	80,0
84,0									27,3	98,5	40 200	84,0
88,0									14,3	87,1	37 200	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

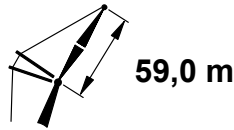
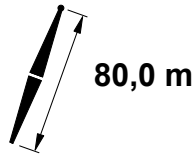
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	73,6	139,1	97 900	97 900									27,4
28,0	73,0	138,9	97 900	97 900									28,0
30,0	71,0	138,2	97 500	97 500									30,0
32,0	68,9	137,5	97 000	97 000	71,8	138,2	98 100	98 100					32,0
34,0	66,8	136,6	96 200	96 200	69,7	137,5	98 100	98 100					34,0
36,0	64,6	135,6	95 200	95 200	67,6	136,6	97 800	97 800					36,0
38,0	62,4	134,6	93 900	93 900	65,5	135,7	97 300	97 300					38,0
40,0	60,2	133,4	90 600	90 600	63,3	134,7	96 300	96 700	67,8	136,0	88 800	96 800	40,0
42,0	57,9	132,2	86 700	86 700	61,1	133,6	92 100	95 900	65,6	135,1	83 100	96 800	42,0
44,0	55,5	130,8	82 800	82 800	58,8	132,3	86 400	94 900	63,4	134,1	77 900	96 800	44,0
46,0	53,1	129,3	79 000	79 000	56,5	131,0	81 300	91 400	61,2	133,0	73 100	96 800	46,0
48,0	50,6	127,6	75 300	75 300	54,1	129,6	76 600	87 500	59,0	131,8	68 800	96 800	48,0
50,0	48,0	125,8	71 900	71 900	51,6	128,0	72 300	83 700	56,6	130,4	64 800	96 800	50,0
52,0	45,2	123,8	68 600	68 600	49,0	126,2	68 300	80 000	54,2	129,0	61 100	96 200	52,0
54,0	42,4	121,7	65 600	65 600	46,3	124,3	64 600	76 500	51,8	127,4	57 700	94 200	54,0
56,0	39,3	119,2	62 800	62 800	43,5	122,2	61 200	73 100	49,2	125,7	54 500	90 500	56,0
58,0	36,0	116,5	60 300	60 300	40,5	119,9	57 900	69 900	46,5	123,8	51 600	86 800	58,0
60,0	32,5	113,4	58 200	58 200	37,3	117,3	55 000	67 100	43,7	121,7	48 800	83 200	60,0
62,0	28,5	109,8	55 900	56 400	33,9	114,4	52 100	64 500	40,7	119,4	46 300	79 700	62,0
64,0	23,9	105,5	53 200	55 100	30,1	111,0	49 500	62 200	37,6	116,8	43 800	76 500	64,0
66,0	18,1	99,9	50 500	54 600	25,8	107,0	47 000	60 400	34,2	113,9	41 500	73 500	66,0
68,0					20,5	102,0	44 500	59 300	30,4	110,6	39 300	70 800	68,0
72,0									20,9	101,7	35 300	66 700	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

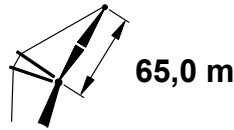
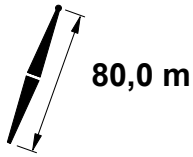
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	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	62,1	131,8	49 300	93 000								52,0
54,0	59,9	130,7	46 400	89 900								54,0
56,0	57,6	129,4	43 700	85 800								56,0
58,0	55,2	128,0	41 100	82 000								58,0
60,0	52,8	126,5	38 700	78 400								60,0
62,0	50,2	124,8	36 500	75 100	58,3	127,6	27 000	68 000				62,0
64,0	47,6	123,0	34 400	72 000	56,0	126,3	25 200	65 100				64,0
66,0	44,9	121,0	32 500	69 100	53,6	124,8	23 500	62 400				66,0
68,0	42,0	118,8	30 600	66 300	51,1	123,2	22 000	59 900				68,0
72,0	35,6	113,5	27 200	61 300	45,8	119,5	19 100	55 200	54,1	122,4	49 300	72,0
76,0	27,9	106,7	24 000	56 700	39,9	114,9	16 500	51 000	49,0	119,0	45 500	76,0
80,0	17,2	96,4	21 100	52 600	33,2	109,3	14 100	47 300	43,5	115,0	42 000	80,0
84,0					24,8	101,6	11 800	43 800	37,4	110,1	38 900	84,0
88,0					11,3	88,3	9 600	40 600	30,1	103,8	36 000	88,0
92,0									20,6	94,9	33 300	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

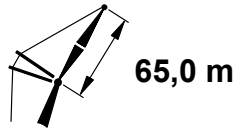
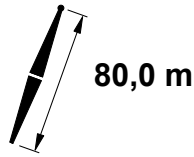
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,8	144,9	85 700	85 700									29,0
30,0	72,8	144,6	85 600	85 600									30,0
32,0	70,9	143,9	85 300	85 300									32,0
34,0	69,0	143,1	84 900	84 900	71,7	143,9	85 700	85 700					34,0
36,0	67,1	142,3	84 300	84 300	69,8	143,1	85 700	85 700					36,0
38,0	65,2	141,3	83 600	83 600	67,9	142,3	85 600	85 600					38,0
40,0	63,2	140,3	82 600	82 600	65,9	141,4	85 200	85 200					40,0
42,0	61,2	139,2	80 900	80 900	64,0	140,4	84 800	84 800	68,0	141,7	81 300	84 700	42,0
44,0	59,1	138,0	77 700	77 700	62,0	139,3	84 200	84 200	66,1	140,8	76 100	84 700	44,0
46,0	57,0	136,7	74 600	74 600	59,9	138,2	79 800	83 600	64,1	139,8	71 400	84 700	46,0
48,0	54,9	135,3	71 400	71 400	57,9	136,9	75 100	82 100	62,1	138,7	67 100	84 700	48,0
50,0	52,7	133,8	68 300	68 300	55,7	135,5	70 800	79 000	60,1	137,6	63 200	84 700	50,0
52,0	50,4	132,1	65 400	65 400	53,5	134,1	66 800	75 900	58,0	136,3	59 500	84 700	52,0
54,0	48,0	130,3	62 500	62 500	51,3	132,4	63 200	72 800	55,9	135,0	56 100	84 700	54,0
56,0	45,5	128,3	59 800	59 800	48,9	130,7	59 800	69 800	53,7	133,5	53 000	84 400	56,0
58,0	42,9	126,2	57 300	57 300	46,5	128,8	56 600	66 900	51,4	131,9	50 100	82 300	58,0
60,0	40,2	123,9	54 900	54 900	44,0	126,7	53 600	64 100	49,1	130,2	47 300	79 300	60,0
62,0	37,3	121,3	52 800	52 800	41,3	124,5	50 900	61 400	46,7	128,3	44 800	76 300	62,0
64,0	34,2	118,4	50 800	50 800	38,5	122,0	48 200	59 000	44,1	126,2	42 400	73 300	64,0
66,0	30,8	115,1	49 100	49 200	35,5	119,2	45 800	56 700	41,5	124,0	40 100	70 400	66,0
68,0	27,1	111,3	47 100	47 900	32,2	116,1	43 400	54 700	38,7	121,5	38 000	67 700	68,0
72,0	17,2	100,8	42 400	46 500	24,5	108,3	39 100	51 600	32,4	115,6	34 000	62 700	72,0
76,0					12,6	95,5	35 100	50 500	24,8	107,9	30 500	58 800	76,0
80,0									13,3	95,5	27 000	56 600	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

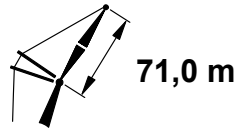
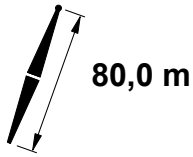
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	62,9	137,6	44 500	81 400								54,0
56,0	60,9	136,5	41 800	81 400								56,0
58,0	58,9	135,3	39 300	80 500								58,0
60,0	56,7	133,9	37 000	77 000								60,0
62,0	54,6	132,5	34 800	73 700								62,0
64,0	52,4	131,0	32 700	70 600	59,5	133,4	23 200	63 500				64,0
66,0	50,1	129,3	30 800	67 700	57,4	132,2	21 600	60 900				66,0
68,0	47,7	127,5	29 000	65 000	55,3	130,8	20 100	58 400				68,0
72,0	42,6	123,3	25 600	60 000	50,8	127,7	17 300	53 800				72,0
76,0	36,9	118,3	22 500	55 500	46,0	124,0	14 700	49 600				76,0
80,0	30,4	112,0	19 800	51 500	40,7	119,5	12 400	45 900	49,0	123,5	40 600	80,0
84,0	22,0	103,4	17 200	47 800	34,8	114,2	10 300	42 600	44,0	119,6	37 500	84,0
88,0					27,8	107,3		39 500	38,5	114,8	34 700	88,0
92,0					18,3	97,3		36 600	32,2	108,9	32 100	92,0
96,0									24,5	101,1	29 700	96,0
100,0									12,8	88,4	27 300	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

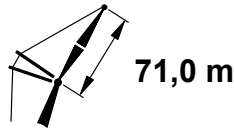
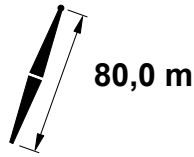
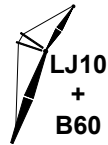
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	73,9	150,7	75 600	75 600									30,5
32,0	72,6	150,2	75 500	75 500									32,0
34,0	70,9	149,5	75 300	75 300									34,0
36,0	69,2	148,8	74 900	74 900	71,6	149,5	75 300	75 300					36,0
38,0	67,4	147,9	74 400	74 400	69,8	148,8	75 300	75 300					38,0
40,0	65,6	147,0	73 800	73 800	68,1	147,9	75 300	75 300					40,0
42,0	63,8	146,0	73 100	73 100	66,3	147,1	75 100	75 100					42,0
44,0	62,0	145,0	72 300	72 300	64,5	146,1	74 800	74 800	68,2	147,3	74 000	74 000	44,0
46,0	60,1	143,8	69 900	69 900	62,7	145,1	74 400	74 400	66,5	146,4	70 200	74 000	46,0
48,0	58,2	142,6	67 300	67 300	60,9	143,9	73 200	73 900	64,7	145,5	65 900	74 000	48,0
50,0	56,3	141,2	64 600	64 600	59,0	142,7	69 800	73 300	62,9	144,5	62 000	74 000	50,0
52,0	54,3	139,8	62 000	62 000	57,1	141,4	65 800	71 500	61,0	143,3	58 400	74 000	52,0
54,0	52,3	138,2	59 500	59 500	55,1	140,0	62 200	68 900	59,1	142,1	55 000	74 000	54,0
56,0	50,2	136,5	57 000	57 000	53,1	138,5	58 800	66 300	57,2	140,8	51 900	74 000	56,0
58,0	48,0	134,7	54 600	54 600	51,0	136,9	55 600	63 800	55,2	139,5	49 000	74 000	58,0
60,0	45,7	132,8	52 400	52 400	48,8	135,1	52 700	61 300	53,2	138,0	46 300	73 900	60,0
62,0	43,4	130,7	50 300	50 300	46,6	133,2	50 000	58 800	51,1	136,3	43 700	72 400	62,0
64,0	40,9	128,4	48 300	48 300	44,3	131,2	47 400	56 500	49,0	134,6	41 400	69 900	64,0
66,0	38,3	125,9	46 400	46 400	41,9	129,0	44 900	54 200	46,8	132,7	39 100	67 400	66,0
68,0	35,6	123,1	44 800	44 800	39,4	126,6	42 600	52 100	44,5	130,7	37 000	65 000	68,0
72,0	29,4	116,6	41 800	42 000	33,8	121,0	38 400	48 400	39,6	126,1	33 100	60 200	72,0
76,0	21,6	107,7	37 800	40 200	27,2	113,9	34 600	45 400	34,0	120,5	29 600	55 900	76,0
80,0					18,5	103,9	31 000	43 700	27,5	113,5	26 500	52 300	80,0
84,0									18,9	103,6	23 500	49 800	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

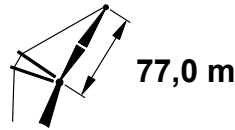
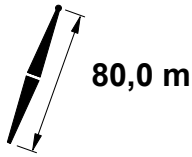
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	40 500	70 100								56,0
58,0	61,8	142,2	38 000	70 100								58,0
60,0	59,9	141,0	35 700	70 100								60,0
62,0	58,0	139,8	33 500	70 100								62,0
64,0	56,0	138,4	31 500	69 600								64,0
66,0	54,0	137,0	29 600	66 700								66,0
68,0	52,0	135,4	27 800	64 000	58,6	138,0	18 700	57 300				68,0
72,0	47,7	131,9	24 500	59 000	54,7	135,3	15 900	52 700				72,0
76,0	43,1	127,8	21 500	54 600	50,6	132,1	13 400	48 600				76,0
80,0	38,0	122,9	18 800	50 600	46,2	128,4	11 200	45 000	53,1	131,3	39 500	80,0
84,0	32,2	117,0	16 300	47 000	41,4	124,1		41 600	48,9	128,0	36 400	84,0
88,0	25,3	109,4	14 000	43 700	36,1	118,9		38 600	44,4	124,0	33 600	88,0
92,0	15,5	97,9	11 800	40 600	30,0	112,5		35 800	39,4	119,4	31 100	92,0
96,0					22,4	104,0		33 200	33,9	113,8	28 800	96,0
100,0					10,0	89,2		30 700	27,3	106,7	26 600	100,0
104,0									18,6	96,7	24 500	104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

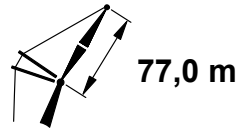
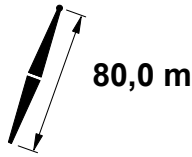
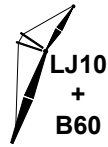
ASME B30.5



		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		
32,0	74,0	156,5	66 400	66 400											32,0
34,0	72,4	155,9	66 300	66 300											34,0
36,0	70,9	155,2	66 000	66 000											36,0
38,0	69,3	154,4	65 700	65 700	71,5	155,2	66 100	66 100							38,0
40,0	67,7	153,6	65 300	65 300	69,9	154,4	66 100	66 100							40,0
42,0	66,0	152,7	64 800	64 800	68,3	153,6	66 000	66 000							42,0
44,0	64,4	151,7	64 200	64 200	66,7	152,7	65 800	65 800							44,0
46,0	62,7	150,7	63 600	63 600	65,0	151,8	65 500	65 500	68,4	153,0	64 600	64 600			46,0
48,0	61,0	149,6	62 300	62 300	63,4	150,8	65 200	65 200	66,8	152,1	63 600	64 600			48,0
50,0	59,3	148,4	60 200	60 200	61,7	149,7	64 800	64 800	65,1	151,2	60 200	64 600			50,0
52,0	57,5	147,1	58 000	58 000	59,9	148,5	64 100	64 300	63,5	150,2	56 600	64 600			52,0
54,0	55,7	145,7	55 800	55 800	58,2	147,3	60 600	63 600	61,8	149,1	53 200	64 600			54,0
56,0	53,8	144,3	53 600	53 600	56,4	146,0	57 200	62 000	60,1	148,0	50 100	64 600			56,0
58,0	52,0	142,7	51 500	51 500	54,6	144,5	54 100	59 800	58,3	146,7	47 300	64 600			58,0
60,0	50,0	141,0	49 500	49 500	52,7	143,0	51 100	57 700	56,5	145,4	44 600	64 600			60,0
62,0	48,0	139,2	47 500	47 500	50,8	141,4	48 400	55 500	54,7	144,0	42 100	64 600			62,0
64,0	45,9	137,3	45 600	45 600	48,8	139,6	45 800	53 400	52,8	142,4	39 700	64 500			64,0
66,0	43,8	135,2	43 900	43 900	46,8	137,7	43 400	51 400	50,9	140,8	37 500	63 400			66,0
68,0	41,5	133,0	42 200	42 200	44,6	135,7	41 100	49 500	48,9	139,1	35 400	61 300			68,0
72,0	36,7	127,9	39 100	39 100	40,1	131,2	37 000	45 800	44,8	135,2	31 600	57 200			72,0
76,0	31,3	121,7	36 500	36 700	35,1	125,8	33 200	42 600	40,3	130,7	28 100	53 200			76,0
80,0	24,7	113,8	33 000	34 900	29,4	119,2	29 800	39 900	35,3	125,3	25 000	49 500			80,0
84,0	15,6	102,3	29 600	34 300	22,3	110,6	26 600	38 000	29,6	118,8	22 100	46 300			84,0
88,0					11,4	96,5	23 600	37 500	22,6	110,3	19 500	43 800			88,0
92,0									12,0	96,6	16 900	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

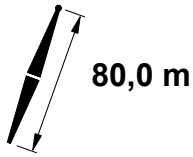
ASME B30.5



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	36 100	61 100							58,0
60,0	62,5	148,0	33 800	61 100							60,0
62,0	60,8	146,8	31 600	61 100							62,0
64,0	59,0	145,6	29 600	61 100							64,0
66,0	57,3	144,3	27 700	61 100							66,0
68,0	55,4	143,0	25 900	61 100							68,0
72,0	51,7	139,9	22 700	57 600	57,8	142,6	51 100				72,0
76,0	47,7	136,4	19 700	53 200	54,2	139,8	47 100				76,0
80,0	43,5	132,3	17 100	49 300	50,4	136,6	43 500				80,0
84,0	38,9	127,6	14 700	45 700	46,3	132,9	40 200	52,7	135,8	34 900	84,0
88,0	33,7	121,9	12 400	42 400	42,0	128,6	37 200	48,8	132,4	32 100	88,0
92,0	27,7	114,9	10 400	39 400	37,2	123,6	34 500	44,7	128,5	29 600	92,0
96,0	20,1	105,5		36 600	31,8	117,6	31 900	40,2	124,0	27 300	96,0
100,0					25,4	109,9	29 600	35,2	118,6	25 200	100,0
104,0					16,7	98,9	27 400	29,5	112,1	23 200	104,0
108,0								22,4	103,4	21 400	108,0
112,0								11,5	89,5	19 500	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

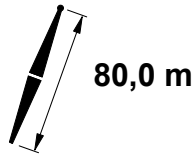
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,1	162,3	58 600	58 600									33,5
34,0	73,8	162,2	58 600	58 600									34,0
36,0	72,3	161,6	58 400	58 400									36,0
38,0	70,8	160,9	58 200	58 200									38,0
40,0	69,4	160,1	57 800	57 800	71,4	160,8	58 300	58 300					40,0
42,0	67,9	159,3	57 300	57 300	69,9	160,1	58 200	58 200					42,0
44,0	66,4	158,4	57 000	57 000	68,5	159,3	58 100	58 100					44,0
46,0	64,8	157,4	56 500	56 500	67,0	158,4	57 800	57 800					46,0
48,0	63,3	156,4	56 000	56 000	65,4	157,5	57 500	57 500	68,6	158,7	57 000	57 000	48,0
50,0	61,7	155,4	55 400	55 400	63,9	156,5	57 200	57 200	67,1	157,8	57 000	57 000	50,0
52,0	60,1	154,2	53 800	53 800	62,3	155,5	56 900	56 900	65,5	156,9	55 400	57 000	52,0
54,0	58,5	153,0	52 000	52 000	60,7	154,3	56 500	56 500	64,0	155,9	52 100	57 000	54,0
56,0	56,9	151,7	50 200	50 200	59,1	153,1	55 800	56 200	62,4	154,9	49 000	57 000	56,0
58,0	55,2	150,3	48 400	48 400	57,5	151,8	53 000	55 700	60,9	153,7	46 100	57 000	58,0
60,0	53,4	148,8	46 600	46 600	55,8	150,5	50 100	53 900	59,3	152,5	43 400	57 000	60,0
62,0	51,7	147,2	44 800	44 800	54,1	149,0	47 400	52 100	57,6	151,3	40 900	56 900	62,0
64,0	49,9	145,5	43 100	43 100	52,4	147,5	44 900	50 300	55,9	149,9	38 600	56 700	64,0
66,0	48,0	143,7	41 500	41 500	50,6	145,8	42 500	48 500	54,2	148,5	36 400	56 500	66,0
68,0	46,1	141,8	39 900	39 900	48,8	144,1	40 200	46 800	52,5	146,9	34 300	56 300	68,0
72,0	42,1	137,5	37 000	37 000	44,9	140,2	36 100	43 500	48,9	143,6	30 500	53 900	72,0
76,0	37,7	132,6	34 400	34 400	40,8	135,8	32 300	40 400	45,1	139,7	27 100	50 400	76,0
80,0	32,8	126,7	32 100	32 200	36,2	130,6	29 000	37 600	40,9	135,3	24 100	47 100	80,0
84,0	27,1	119,5	29 000	30 500	31,1	124,3	25 900	35 300	36,4	130,1	21 300	44 000	84,0
88,0	19,9	109,8	26 000	29 600	25,1	116,6	23 100	33 500	31,3	123,9	18 700	41 200	88,0
92,0					17,1	105,7	20 400	32 500	25,3	116,2	16 300	38 900	92,0
96,0									17,4	105,5	14 000	37 400	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

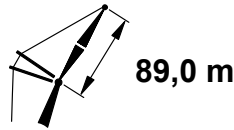
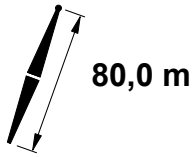
ASME B30.5



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	30 300	53 900							62,0
64,0	61,5	152,6	28 300	53 900							64,0
66,0	59,9	151,4	26 500	53 900							66,0
68,0	58,3	150,2	24 700	53 900							68,0
72,0	54,9	147,5	21 500	53 900							72,0
76,0	51,4	144,4	18 600	52 300	57,2	147,1	46 000				76,0
80,0	47,8	140,9	15 900	48 300	53,8	144,3	42 500				80,0
84,0	43,9	136,8	13 600	44 800	50,2	141,1	39 200				84,0
88,0	39,6	132,2	11 400	41 600	46,5	137,4	36 200	52,4	140,3	31 100	88,0
92,0	35,0	126,8		38 600	42,5	133,2	33 500	48,8	136,9	28 600	92,0
96,0	29,7	120,2		35 900	38,1	128,3	31 100	44,9	133,0	26 300	96,0
100,0	23,3	111,9		33 400	33,3	122,5	28 800	40,8	128,6	24 300	100,0
104,0	14,2	99,4		31 000	27,7	115,5	26 600	36,3	123,4	22 300	104,0
108,0					20,7	106,1	24 600	31,2	117,2	20 500	108,0
112,0					9,2	90,1	22 700	25,1	109,4	18 800	112,0
116,0								17,1	98,6	17 200	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

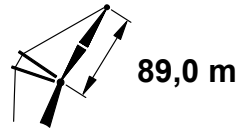
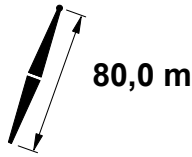
ASME B30.5



		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
35,1	74,2	168,2	51 000	51 000											35,1
36,0	73,5	167,9	50 900	50 900											36,0
38,0	72,2	167,2	50 700	50 700											38,0
40,0	70,8	166,5	50 400	50 400	72,7	167,2	50 500	50 500							40,0
42,0	69,4	165,8	50 100	50 100	71,4	166,5	50 400	50 400							42,0
44,0	68,1	165,0	49 800	49 800	70,0	165,7	50 300	50 300							44,0
46,0	66,6	164,1	49 400	49 400	68,6	164,9	50 200	50 200							46,0
48,0	65,2	163,2	49 000	49 000	67,2	164,1	50 000	50 000							48,0
50,0	63,8	162,2	48 600	48 600	65,8	163,2	49 800	49 800	68,7	164,3	49 100	49 100			50,0
52,0	62,3	161,1	48 200	48 200	64,4	162,2	49 500	49 500	67,3	163,5	49 100	49 100			52,0
54,0	60,9	160,0	47 500	47 500	62,9	161,2	49 200	49 200	65,9	162,6	49 000	49 100			54,0
56,0	59,4	158,8	46 300	46 300	61,4	160,1	48 900	48 900	64,5	161,6	47 100	49 100			56,0
58,0	57,8	157,5	44 800	44 800	60,0	158,9	48 600	48 600	63,0	160,6	44 200	49 100			58,0
60,0	56,3	156,2	43 300	43 300	58,4	157,7	47 900	48 300	61,5	159,5	41 600	49 100			60,0
62,0	54,7	154,8	41 800	41 800	56,9	156,4	45 700	47 900	60,1	158,4	39 100	49 100			62,0
64,0	53,1	153,3	40 300	40 300	55,3	155,0	43 100	46 700	58,5	157,1	36 800	48 900			64,0
66,0	51,5	151,7	38 900	38 900	53,7	153,5	40 700	45 200	57,0	155,8	34 600	48 800			66,0
68,0	49,8	150,0	37 500	37 500	52,1	152,0	38 500	43 700	55,4	154,4	32 500	48 600			68,0
72,0	46,3	146,3	34 800	34 800	48,7	148,6	34 400	40 900	52,2	151,4	28 700	48 200			72,0
76,0	42,5	142,1	32 300	32 300	45,1	144,7	30 700	38 100	48,8	148,0	25 400	47 100			76,0
80,0	38,5	137,2	30 100	30 100	41,3	140,3	27 400	35 500	45,3	144,2	22 300	44 300			80,0
84,0	34,0	131,6	27 500	28 200	37,2	135,3	24 300	33 100	41,5	139,8	19 600	41 600			84,0
88,0	29,0	124,8	24 600	26 600	32,6	129,3	21 600	31 100	37,3	134,8	17 000	39 000			88,0
92,0	22,9	116,3	21 900	25 600	27,3	122,1	19 000	29 400	32,7	128,9	14 700	36 600			92,0
96,0	14,5	103,8	19 300	25 300	20,7	112,8	16 600	28 200	27,5	121,8	12 500	34 500			96,0
100,0					10,6	97,6	14 200	27 800	21,0	112,5	10 500	32 900			100,0
104,0									11,1	97,7		31 200			104,0
108,0															108,0
112,0															112,0
116,0															116,0
120,0															120,0
124,0															124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

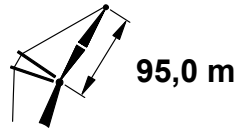
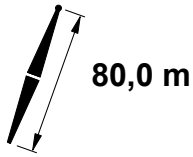
ASME B30.5



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	63,6	159,4	26 300	45 900							64,0
66,0	62,1	158,4	24 500	45 900							66,0
68,0	60,7	157,2	22 700	45 900							68,0
72,0	57,6	154,8	19 500	45 900							72,0
76,0	54,5	152,0	16 600	45 900							76,0
80,0	51,2	148,9	14 100	45 900	56,6	151,7	40 900				80,0
84,0	47,8	145,3	11 700	43 300	53,4	148,8	37 600				84,0
88,0	44,2	141,4	9 600	40 100	50,1	145,5	34 700				88,0
92,0	40,3	136,8		37 200	46,6	141,9	32 000	52,1	144,8	27 000	92,0
96,0	36,0	131,6		34 500	42,9	137,7	29 600	48,7	141,4	24 800	96,0
100,0	31,3	125,3		32 000	38,9	132,9	27 300	45,2	137,5	22 700	100,0
104,0	25,7	117,7		29 700	34,5	127,4	25 200	41,3	133,2	20 800	104,0
108,0	18,6	107,4		27 600	29,5	120,8	23 300	37,2	128,1	19 000	108,0
112,0					23,5	112,4	21 400	32,6	122,2	17 400	112,0
116,0					15,5	100,6	19 700	27,3	115,0	15 800	116,0
120,0								20,8	105,6	14 300	120,0
124,0								10,7	90,6	12 900	124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

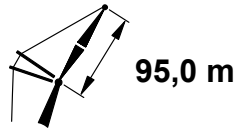
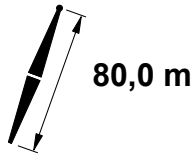
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,3	174,0	44 700	44 700									36,6
38,0	73,3	173,5	44 500	44 500									38,0
40,0	72,1	172,9	44 400	44 400									40,0
42,0	70,8	172,2	44 100	44 100									42,0
44,0	69,5	171,4	43 800	43 800	71,3	172,1	44 100	44 100					44,0
46,0	68,2	170,6	43 400	43 400	70,0	171,4	43 900	43 900					46,0
48,0	66,9	169,8	43 100	43 100	68,7	170,6	43 800	43 800					48,0
50,0	65,6	168,8	42 800	42 800	67,4	169,8	43 600	43 600					50,0
52,0	64,2	167,9	42 500	42 500	66,1	168,9	43 400	43 400	68,8	170,0	42 800	42 800	52,0
54,0	62,9	166,8	42 100	42 100	64,8	167,9	43 200	43 200	67,5	169,2	42 800	42 800	54,0
56,0	61,5	165,8	41 700	41 700	63,4	166,9	42 900	42 900	66,2	168,3	42 800	42 800	56,0
58,0	60,1	164,6	41 200	41 200	62,0	165,9	42 600	42 600	64,9	167,3	42 700	42 800	58,0
60,0	58,7	163,4	40 000	40 000	60,7	164,7	42 400	42 400	63,5	166,3	40 400	42 700	60,0
62,0	57,3	162,1	38 700	38 700	59,3	163,5	42 100	42 100	62,1	165,3	38 000	42 700	62,0
64,0	55,8	160,7	37 500	37 500	57,8	162,3	41 800	41 800	60,8	164,1	35 600	42 600	64,0
66,0	54,3	159,3	36 200	36 200	56,4	160,9	39 700	41 400	59,4	163,0	33 500	42 400	66,0
68,0	52,8	157,8	35 000	35 000	54,9	159,5	37 500	40 600	57,9	161,7	31 400	42 300	68,0
72,0	49,7	154,5	32 600	32 600	51,9	156,5	33 400	38 100	55,0	159,0	27 700	42 000	72,0
76,0	46,4	150,8	30 300	30 300	48,7	153,0	29 700	35 700	52,0	155,9	24 300	41 600	76,0
80,0	42,9	146,6	28 200	28 200	45,3	149,2	26 400	33 400	48,8	152,5	21 300	41 100	80,0
84,0	39,2	141,9	26 300	26 300	41,8	144,9	23 400	31 100	45,5	148,7	18 600	39 000	84,0
88,0	35,1	136,4	23 800	24 600	38,0	140,0	20 700	29 100	41,9	144,4	16 100	36 700	88,0
92,0	30,5	130,0	21 100	23 300	33,8	134,3	18 200	27 300	38,1	139,5	13 800	34 400	92,0
96,0	25,2	122,2	18 700	22 200	29,0	127,5	15 800	25 800	33,9	133,8	11 600	32 400	96,0
100,0	18,5	111,8	16 300	21 700	23,4	119,1	13 700	24 700	29,2	127,1	9 700	30 600	100,0
104,0					15,9	107,3	11 600	24 200	23,6	118,7		29 100	104,0
108,0									16,2	107,2		28 200	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

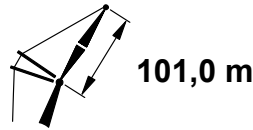
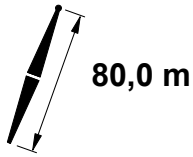
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
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	23 200	39 700							66,0
68,0	62,7	164,1	21 400	39 700							68,0
72,0	59,9	161,8	18 300	39 700							72,0
76,0	57,1	159,3	15 400	39 700							76,0
80,0	54,1	156,5	12 900	39 700	59,0	158,8	36 300				80,0
84,0	51,0	153,3	10 600	39 700	56,1	156,2	36 200				84,0
88,0	47,8	149,8		39 100	53,1	153,3	33 700				88,0
92,0	44,4	145,9		36 300	50,0	150,0	31 100				92,0
96,0	40,8	141,4		33 700	46,7	146,3	28 600	51,9	149,3	23 800	96,0
100,0	36,9	136,3		31 200	43,2	142,2	26 400	48,7	145,9	21 700	100,0
104,0	32,6	130,3		29 000	39,5	137,6	24 300	45,4	142,0	19 800	104,0
108,0	27,7	123,2		26 800	35,5	132,2	22 400	41,8	137,7	18 100	108,0
112,0	21,7	114,2		24 900	31,0	125,9	20 600	38,0	132,8	16 500	112,0
116,0	13,3	100,8		23 000	25,8	118,2	18 900	33,8	127,1	14 900	116,0
120,0					19,3	108,2	17 300	29,1	120,3	13 500	120,0
124,0								23,4	111,9	12 100	124,0
128,0								16,0	100,2	10 600	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

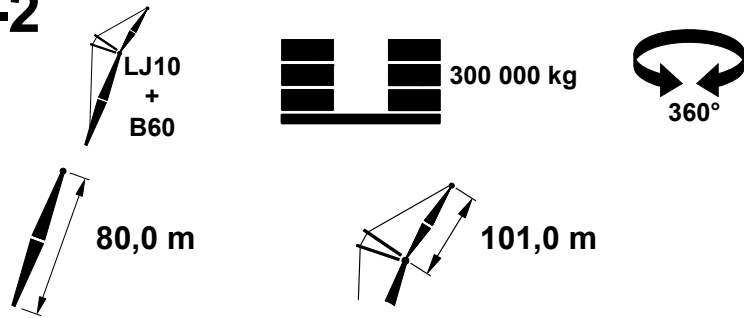
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
38,1	74,3	179,8	37 600	37 600									38,1
40,0	73,2	179,2	37 500	37 500									40,0
42,0	72,0	178,5	37 300	37 300									42,0
44,0	70,8	177,8	37 200	37 200									44,0
46,0	69,6	177,1	36 900	36 900	71,3	177,8	37 100	37 100					46,0
48,0	68,4	176,3	36 700	36 700	70,0	177,1	36 900	36 900					48,0
50,0	67,1	175,4	36 400	36 400	68,8	176,3	36 800	36 800					50,0
52,0	65,9	174,5	36 100	36 100	67,6	175,5	36 600	36 600					52,0
54,0	64,6	173,6	35 900	35 900	66,4	174,6	36 500	36 500	68,9	175,7	35 800	35 800	54,0
56,0	63,3	172,6	35 600	35 600	65,1	173,6	36 300	36 300	67,7	174,8	35 800	35 800	56,0
58,0	62,1	171,5	35 300	35 300	63,8	172,7	36 000	36 000	66,5	174,0	35 800	35 800	58,0
60,0	60,8	170,4	34 900	34 900	62,6	171,6	35 800	35 800	65,2	173,0	35 800	35 800	60,0
62,0	59,4	169,2	34 600	34 600	61,3	170,5	35 600	35 600	63,9	172,1	35 600	35 700	62,0
64,0	58,1	168,0	34 200	34 200	60,0	169,3	35 400	35 400	62,7	171,0	33 800	35 600	64,0
66,0	56,7	166,6	33 200	33 200	58,6	168,1	35 100	35 100	61,4	169,9	31 700	35 500	66,0
68,0	55,4	165,3	32 200	32 200	57,3	166,8	34 900	34 900	60,1	168,8	29 600	35 400	68,0
72,0	52,5	162,3	30 200	30 200	54,5	164,0	31 700	34 400	57,4	166,3	25 900	35 100	72,0
76,0	49,6	158,9	28 200	28 200	51,6	161,0	28 100	33 000	54,6	163,5	22 600	34 900	76,0
80,0	46,5	155,2	26 300	26 300	48,7	157,5	24 800	31 000	51,8	160,4	19 600	34 500	80,0
84,0	43,2	151,1	24 500	24 500	45,5	153,7	21 800	29 100	48,8	157,0	16 900	34 200	84,0
88,0	39,8	146,5	22 300	22 900	42,2	149,4	19 100	27 200	45,6	153,2	14 400	33 900	88,0
92,0	36,0	141,2	19 600	21 500	38,6	144,6	16 600	25 500	42,3	148,9	12 100	32 200	92,0
96,0	31,8	135,1	17 200	20 200	34,8	139,1	14 300	24 000	38,8	144,1	10 000	30 300	96,0
100,0	27,1	127,8	14 900	19 200	30,5	132,7	12 200	22 600	34,9	138,6		28 600	100,0
104,0	21,4	118,6	12 800	18 500	25,5	124,9	10 200	21 500	30,6	132,2		26 900	104,0
108,0	13,5	105,3	10 800	18 000	19,4	114,8		20 300	25,7	124,5		24 100	108,0
112,0					9,9	98,6		18 000	19,6	114,6		21 300	112,0
116,0									10,4	98,8		18 700	116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

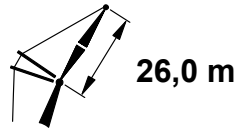
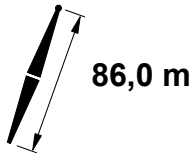
ASME B30.5



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	33 100							72,0
76,0	59,3	166,4	33 100							76,0
80,0	56,6	163,9	33 100							80,0
84,0	53,8	161,0	33 100	58,4	163,4	30 000				84,0
88,0	50,9	157,8	33 100	55,6	160,7	30 000				88,0
92,0	47,9	154,3	33 100	52,8	157,8	29 600				92,0
96,0	44,7	150,4	32 300	49,9	154,5	27 200	54,5	156,8	22 200	96,0
100,0	41,3	146,0	29 900	46,8	150,8	25 000	51,7	153,8	20 200	100,0
104,0	37,7	141,0	27 600	43,6	146,7	22 900	48,7	150,3	18 300	104,0
108,0	33,7	135,2	25 500	40,1	142,2	21 000	45,5	146,5	16 600	108,0
112,0	29,3	128,5	23 600	36,4	136,9	19 200	42,2	142,3	15 000	112,0
116,0	24,1	120,3	21 700	32,3	130,9	17 600	38,7	137,4	13 400	116,0
120,0	17,4	109,3	20 000	27,6	123,7	16 000	34,8	131,9	11 800	120,0
124,0				22,0	114,8	14 500	30,5	125,5	10 200	124,0
128,0				14,5	102,1	13 100				128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

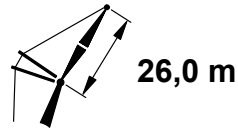
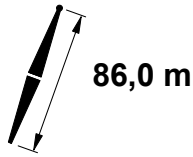
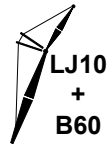
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	74,4	113,6	182 200 d	182 200 d									18,3
20,0	70,4	112,9	176 500 d	176 500 d									20,0
22,0	65,5	112,0	174 100 c	174 100 c									22,0
24,0	60,5	110,8	170 800 b	170 800 b	68,0	112,1	177 600 c	177 600 c					24,0
26,0	55,1	109,4	166 800 b	166 800 b	63,0	111,1	174 800 c	175 200 c					26,0
28,0	49,3	107,7	161 400 b	161 400 b	57,8	109,8	162 700 b	172 100 b					28,0
30,0	42,8	105,6	152 100	152 100	52,2	108,3	149 700 b	168 600 b	64,2	110,6	137 400 c	178 000 c	30,0
32,0	35,3	102,8	144 800	144 800	46,1	106,3	138 300	165 500	59,0	109,4	126 900 b	176 000 b	32,0
34,0	25,8	99,0	135 200	141 000	39,2	103,9	128 400	156 500	53,5	107,9	117 800 b	173 400 b	34,0
36,0					30,9	100,7	119 400	150 000	47,5	106,1	109 700	168 200	36,0
38,0					19,1	95,8	111 200	147 000	40,9	103,8	102 300	158 600	38,0
40,0									33,0	100,8	95 700	149 200	40,0
42,0									22,4	96,5	89 500	140 700	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

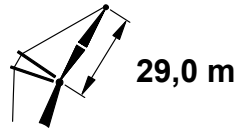
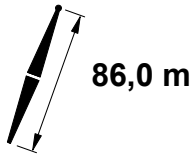
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	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													38,0
40,0	57,2	107,2	81 200 b	138 000 b									40,0
42,0	51,5	105,6	76 100 b	130 200 b									42,0
44,0	45,4	103,7	71 400	123 100									44,0
46,0	38,4	101,2	67 100	116 600									46,0
48,0	29,8	97,9	63 000	110 700	54,8	104,2	51 500 b	101 800 b					48,0
50,0	17,3	92,5	59 000	105 100	49,0	102,5	48 400 b	96 800 b					50,0
52,0					42,5	100,3	45 500	92 200					52,0
54,0					35,0	97,6	42 800	87 900					54,0
56,0					25,3	93,7	40 100	83 800	51,7	100,4	30 700	76 700	56,0
58,0									45,6	98,4	28 800	73 300	58,0
60,0									38,6	96,0	26 900	70 100	60,0
62,0									30,1	92,7	25 100	67 000	62,0
64,0									17,8	87,5	23 200	64 100	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

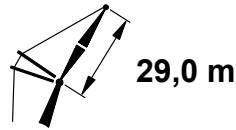
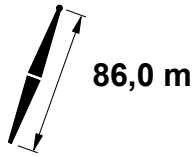
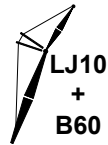
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,9	116,2	168 000 d	168 000 d									19,8
20,0	72,5	116,1	167 500 d	167 500 d									20,0
22,0	68,3	115,3	163 100 c	163 100 c									22,0
24,0	63,8	114,3	160 500 b	160 500 b	70,4	115,4	165 700 c	165 700 c					24,0
26,0	59,2	113,1	157 400 b	157 400 b	66,0	114,5	164 400 c	164 400 c					26,0
28,0	54,3	111,7	153 700 b	153 700 b	61,5	113,4	159 800 b	161 900 b					28,0
30,0	49,1	109,9	148 100	148 100	56,8	112,1	148 600 b	158 900 b	67,0	114,0	135 900 b	166 200 b	30,0
32,0	43,4	107,8	140 100	140 100	51,8	110,5	137 200	155 900	62,6	112,9	125 500 b	165 100 b	32,0
34,0	36,9	105,2	133 400	133 900	46,3	108,6	127 400	152 200	57,9	111,7	116 500 b	163 100 b	34,0
36,0	29,1	101,8	125 200	129 800	40,2	106,2	118 600	145 000	52,9	110,1	108 500	160 800	36,0
38,0	17,9	96,5	116 600	128 800	33,2	103,3	110 700	138 900	47,6	108,3	101 200	157 200	38,0
40,0					24,1	99,2	103 400	135 500	41,7	106,1	94 700	148 200	40,0
42,0									34,9	103,3	88 700	139 800	42,0
44,0									26,5	99,5	83 200	132 100	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

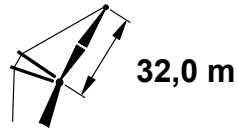
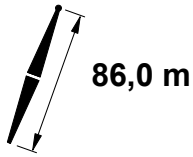
ASME B30.5



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	79 700 b	136 700 b									40,0
42,0	56,2	109,5	74 600 b	129 000 b									42,0
44,0	51,2	107,8	70 000	121 900									44,0
46,0	45,7	105,9	65 800	115 500									46,0
48,0	39,5	103,5	61 900	109 700									48,0
50,0	32,3	100,5	58 200	104 200	54,1	106,5	46 900	95 600					50,0
52,0					48,9	104,7	44 100	91 000					52,0
54,0	22,9	96,1	54 700	99 200	43,1	102,6	41 400	86 800					54,0
56,0					36,6	100,0	39 000	82 800					56,0
58,0					28,7	96,5	36 600	79 100	51,3	102,6	27 200	72 100	58,0
60,0									45,8	100,7	25 500	68 900	60,0
62,0									39,7	98,3	23 800	66 000	62,0
64,0									32,5	95,3	22 100	63 200	64,0
66,0									23,2	91,0	20 500	60 500	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

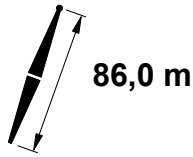
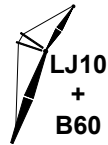
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,6	119,4	154 700 d	154 700 d									19,8
20,0	74,2	119,3	154 600 d	154 600 d									20,0
22,0	70,4	118,6	153 700 c	153 700 c									22,0
24,0	66,5	117,7	151 600 b	151 600 b									24,0
26,0	62,5	116,6	148 800 b	148 800 b	68,5	117,8	154 800 c	154 800 c					26,0
28,0	58,2	115,4	145 700 b	145 700 b	64,5	116,8	153 000 b	153 000 b					28,0
30,0	53,8	113,9	143 000	143 000	60,4	115,7	147 200 b	150 600 b					30,0
32,0	49,1	112,2	137 100	137 100	56,0	114,3	136 700	147 800	65,4	116,4	124 800 b	155 500 b	32,0
34,0	43,9	110,1	130 000	130 000	51,4	112,7	126 900	145 100	61,3	115,2	115 800 b	154 100 b	34,0
36,0	38,2	107,6	124 100	124 200	46,5	110,8	118 200	141 200	57,0	113,9	107 800	152 200	36,0
38,0	31,5	104,5	116 800	119 400	41,1	108,6	110 300	134 700	52,5	112,4	100 600	150 100	38,0
40,0	23,0	100,1	109 200	116 700	35,0	105,8	103 300	128 700	47,7	110,6	94 200	147 000	40,0
42,0					27,5	102,1	96 800	124 200	42,4	108,4	88 300	139 300	42,0
44,0					17,0	96,6	90 800	122 300	36,4	105,7	82 900	131 700	44,0
46,0									29,4	102,3	78 000	124 800	46,0
48,0									19,9	97,5	73 300	118 400	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

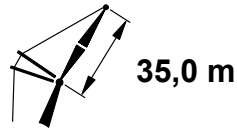
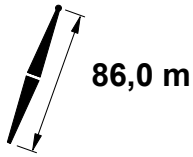
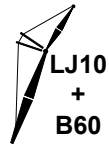
ASME B30.5



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	78 800 b	135 900 b									40,0
42,0	59,9	113,1	73 800	128 200									42,0
44,0	55,5	111,7	69 300	121 200									44,0
46,0	50,9	110,1	65 100	114 900									46,0
48,0	45,9	108,2	61 300	109 100									48,0
50,0	40,5	105,9	57 700	103 700									50,0
52,0	34,2	103,0	54 400	98 800	53,6	108,7	43 200	90 300					52,0
54,0	26,6	99,2	51 200	94 200	48,8	107,0	40 700	86 100					54,0
56,0	15,3	93,2	48 100	89 800	43,7	104,9	38 300	82 200					56,0
58,0					37,9	102,4	36 000	78 600					58,0
60,0					31,2	99,2	33 800	75 200	51,1	104,9	24 600	68 200	60,0
62,0					22,5	94,8	31 700	71 900	46,1	102,9	23 000	65 300	62,0
64,0									40,6	100,6	21 400	62 600	64,0
66,0									34,4	97,8	19 900	60 000	66,0
68,0									26,8	94,1	18 500	57 500	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

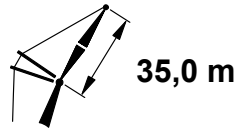
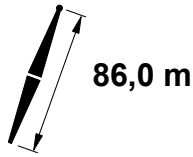
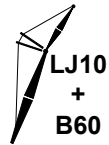
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,3	122,0	144 800 c	144 800 c									21,3
22,0	72,2	121,8	144 400 c	144 400 c									22,0
24,0	68,7	121,0	143 000 b	143 000 b									24,0
26,0	65,0	120,0	140 800 b	140 800 b	70,4	121,1	145 400 b	145 400 b					26,0
28,0	61,3	118,9	138 100 b	138 100 b	66,8	120,2	144 300 b	144 300 b					28,0
30,0	57,4	117,6	135 200	135 200	63,2	119,1	142 400 b	142 400 b					30,0
32,0	53,3	116,1	132 500	132 500	59,3	117,9	135 400	140 200	67,7	119,7	123 300 b	145 700 b	32,0
34,0	49,0	114,4	125 600	125 600	55,4	116,6	125 700	137 600	64,0	118,7	114 400 b	145 100 b	34,0
36,0	44,3	112,4	119 200	119 200	51,1	114,9	117 100	135 200	60,2	117,5	106 400	143 800	36,0
38,0	39,1	109,9	113 500	113 500	46,6	113,1	109 300	129 700	56,3	116,2	99 300	142 100	38,0
40,0	33,3	107,0	108 300	108 800	41,8	110,8	102 300	123 400	52,1	114,6	92 900	140 200	40,0
42,0	26,2	103,1	101 800	105 600	36,3	108,2	96 000	117 900	47,7	112,8	87 100	137 100	42,0
44,0	16,1	97,3	95 400	104 800	29,9	104,8	90 100	113 300	42,9	110,7	81 800	130 600	44,0
46,0					21,7	100,2	84 700	110 700	37,6	108,1	77 000	123 800	46,0
48,0									31,5	104,9	72 500	117 500	48,0
50,0									23,8	100,7	68 300	111 700	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
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

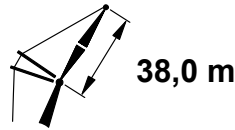
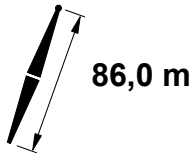
ASME B30.5



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	72 300	126 900									42,0
44,0	58,9	115,4	67 800	120 000									44,0
46,0	54,9	114,0	63 700	113 700									46,0
48,0	50,7	112,3	59 900	107 900									48,0
50,0	46,1	110,4	56 400	102 600									50,0
52,0	41,2	108,1	53 100	97 700	57,2	112,5	41 700	89 100					52,0
54,0	35,6	105,4	50 100	93 200	53,1	110,9	39 200	84 900					54,0
56,0	29,1	102,0	47 200	89 000	48,8	109,2	36 800	81 100					56,0
58,0	20,6	97,2	44 400	85 000	44,1	107,1	34 600	77 500					58,0
60,0					38,9	104,7	32 500	74 100					60,0
62,0					33,0	101,7	30 500	71 000	50,8	107,1	21 500	64 100	62,0
64,0					25,8	97,8	28 600	68 000	46,3	105,2	19 900	61 400	64,0
66,0									41,3	102,9	18 500	58 900	66,0
68,0									35,8	100,2	17 100	56 500	68,0
72,0									20,9	92,0	14 400	52 000	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

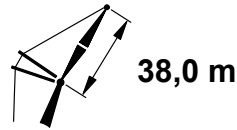
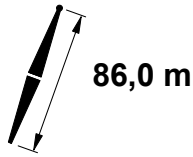
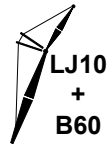
ASME B30.5



		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		
21,3	74,7	125,2	138 900 c	138 900 c										21,3	
22,0	73,7	125,0	137 700 c	137 700 c										22,0	
24,0	70,4	124,3	135 400 b	135 400 b										24,0	
26,0	67,2	123,4	133 800 b	133 800 b	72,0	124,3	137 100 b	137 100 b						26,0	
28,0	63,8	122,4	131 500 b	131 500 b	68,8	123,5	136 500 b	136 500 b						28,0	
30,0	60,3	121,2	129 000	129 000	65,5	122,6	135 200 b	135 200 b						30,0	
32,0	56,7	119,9	126 400	126 400	62,1	121,5	133 400	133 400	69,5	122,9	123 300 b	137 100 b		32,0	
34,0	52,9	118,4	121 800	121 800	58,5	120,2	125 900	131 200	66,2	122,1	114 400 b	137 000 b		34,0	
36,0	48,9	116,7	115 500	115 500	54,8	118,8	117 200	128 900	62,8	121,0	106 500	136 300		36,0	
38,0	44,6	114,6	109 700	109 700	50,9	117,2	109 500	125 900	59,3	119,8	99 400	135 000		38,0	
40,0	40,0	112,3	104 600	104 600	46,8	115,3	102 600	119 900	55,7	118,4	93 000	133 500		40,0	
42,0	34,8	109,5	100 200	100 200	42,3	113,1	96 300	114 100	51,8	116,9	87 300	131 800		42,0	
44,0	28,7	105,9	96 000	96 800	37,4	110,6	90 500	109 000	47,8	115,1	82 000	130 000		44,0	
46,0	20,9	101,2	90 500	95 100	31,8	107,4	85 300	104 700	43,4	112,9	77 200	123 800		46,0	
48,0					25,1	103,4	80 400	101 600	38,6	110,5	72 800	117 600		48,0	
50,0					15,4	97,3	75 700	100 800	33,2	107,5	68 700	111 900		50,0	
52,0									26,7	103,7	64 900	106 600		52,0	
54,0									18,1	98,3	61 200	101 700		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

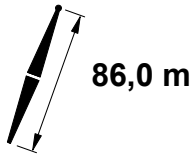
ASME B30.5



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	67 800	119 900									44,0
46,0	58,1	117,7	63 700	113 600									46,0
48,0	54,4	116,2	60 000	107 900									48,0
50,0	50,5	114,6	56 500	102 600									50,0
52,0	46,3	112,7	53 300	97 700									52,0
54,0	41,8	110,4	50 300	93 200	56,5	114,7	39 200	84 900					54,0
56,0	36,8	107,8	47 500	89 100	52,7	113,2	36 900	81 000					56,0
58,0	31,1	104,6	44 900	85 200	48,7	111,4	34 700	77 500					58,0
60,0	24,2	100,4	42 300	81 500	44,4	109,4	32 700	74 200					60,0
62,0	13,8	93,9	39 800	78 000	39,8	107,0	30 700	71 000					62,0
64,0					34,5	104,2	28 900	68 100	50,6	109,3	20 000	61 400	64,0
66,0					28,4	100,6	27 100	65 300	46,4	107,4	18 600	58 900	66,0
68,0					20,5	95,8	25 400	62 700	42,0	105,2	17 300	56 500	68,0
72,0									31,3	99,4	14 700	52 100	72,0
76,0									14,3	88,9	12 200	48 100	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

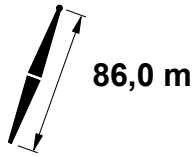
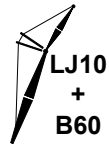
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,6	127,8	127 200 b	127 200 b									22,9
24,0	71,9	127,4	126 800 b	126 800 b									24,0
26,0	68,9	126,7	125 700 b	125 700 b									26,0
28,0	65,9	125,7	124 000 b	124 000 b	70,4	126,7	127 700 b	127 700 b					28,0
30,0	62,7	124,7	122 100	122 100	67,4	125,9	126 900	126 900					30,0
32,0	59,5	123,5	119 700	119 700	64,3	124,9	125 600	125 600					32,0
34,0	56,1	122,2	116 900	116 900	61,1	123,8	123 000	124 000	68,1	125,4	113 000	127 800	34,0
36,0	52,6	120,6	111 800	111 800	57,8	122,5	116 000	122 000	65,0	124,4	105 100	127 600	36,0
38,0	48,9	118,9	106 100	106 100	54,3	121,1	108 300	120 000	61,8	123,3	98 000	126 900	38,0
40,0	44,9	116,9	100 900	100 900	50,7	119,4	101 400	116 100	58,5	122,1	91 700	125 700	40,0
42,0	40,6	114,6	96 200	96 200	46,9	117,5	95 200	110 600	55,1	120,7	86 000	124 400	42,0
44,0	35,9	111,8	92 100	92 100	42,8	115,4	89 500	105 400	51,6	119,1	80 800	122 900	44,0
46,0	30,5	108,6	88 700	88 800	38,3	112,9	84 300	100 700	47,8	117,3	76 000	121 100	46,0
48,0	24,0	104,3	84 700	86 800	33,3	109,9	79 500	96 600	43,7	115,2	71 700	116 600	48,0
50,0	14,7	98,0	79 800	86 300	27,4	106,2	75 100	93 400	39,4	112,8	67 600	110 900	50,0
52,0					19,9	101,2	70 900	91 700	34,5	109,9	63 900	105 700	52,0
54,0									28,9	106,4	60 400	100 800	54,0
56,0									21,9	101,8	57 000	96 300	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
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

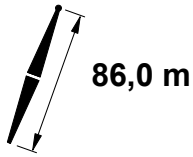
ASME B30.5



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	62 200	112 400									46,0
48,0	57,4	119,9	58 500	106 700									48,0
50,0	53,9	118,5	55 100	101 400									50,0
52,0	50,3	116,8	51 900	96 600									52,0
54,0	46,4	114,9	49 000	92 200									54,0
56,0	42,3	112,7	46 200	88 000	55,9	117,0	35 400	79 800					56,0
58,0	37,8	110,2	43 700	84 200	52,4	115,4	33 200	76 300					58,0
60,0	32,7	107,1	41 200	80 600	48,7	113,7	31 200	73 000					60,0
62,0	26,7	103,3	38 900	77 200	44,7	111,7	29 400	69 900					62,0
64,0	18,9	98,1	36 600	74 000	40,4	109,3	27 600	67 000	54,0	113,2	18 400	60 200	64,0
66,0					35,7	106,6	25 900	64 300	50,4	111,5	17 100	57 700	66,0
68,0					30,3	103,3	24 200	61 700	46,6	109,7	15 800	55 400	68,0
72,0									37,9	104,9	13 400	51 100	72,0
76,0									26,9	98,2	11 100	47 200	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

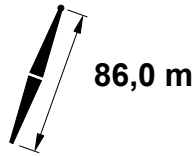
ASME B30.5



		85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	
22,9	74,8	131,0	119 600 b	119 600 b									22,9	
24,0	73,2	130,6	119 400 b	119 400 b									24,0	
26,0	70,5	129,9	118 700 b	118 700 b									26,0	
28,0	67,6	129,1	117 400	117 400	71,8	129,9	120 100 b	120 100 b					28,0	
30,0	64,8	128,1	115 800	115 800	69,0	129,2	119 700	119 700					30,0	
32,0	61,8	127,0	114 000	114 000	66,2	128,3	118 800	118 800					32,0	
34,0	58,7	125,8	111 800	111 800	63,3	127,2	117 500	117 500					34,0	
36,0	55,6	124,4	108 100	108 100	60,3	126,1	114 300	115 900	66,8	127,8	104 100	120 000	36,0	
38,0	52,3	122,9	102 800	102 800	57,2	124,8	107 500	114 200	63,9	126,8	97 100	119 700	38,0	
40,0	48,8	121,1	97 700	97 700	53,9	123,3	100 600	111 900	61,0	125,6	90 800	119 000	40,0	
42,0	45,2	119,1	93 000	93 000	50,6	121,7	94 400	107 300	57,9	124,4	85 100	117 900	42,0	
44,0	41,2	116,9	88 700	88 700	47,0	119,8	88 800	102 200	54,7	123,0	79 900	116 700	44,0	
46,0	36,9	114,3	85 000	85 000	43,2	117,7	83 600	97 500	51,3	121,3	75 200	115 400	46,0	
48,0	32,1	111,1	81 800	81 800	39,1	115,3	78 900	93 200	47,8	119,5	70 900	113 100	48,0	
50,0	26,5	107,3	79 300	79 500	34,6	112,4	74 500	89 400	44,1	117,5	66 900	108 600	50,0	
52,0	19,3	102,1	75 200	78 500	29,4	109,0	70 400	86 300	40,1	115,1	63 200	103 900	52,0	
54,0					23,1	104,6	66 600	84 200	35,7	112,4	59 700	99 600	54,0	
56,0					14,2	98,0	62 900	83 600	30,7	109,1	56 500	95 600	56,0	
58,0									24,7	105,0	53 400	91 500	58,0	
60,0									16,7	99,2	50 500	87 600	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

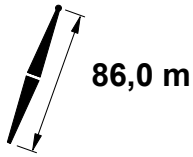
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	
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	61 200	111 500								46,0
48,0	59,9	123,5	57 600	105 800								48,0
50,0	56,8	122,2	54 200	100 600								50,0
52,0	53,6	120,7	51 000	95 800								52,0
54,0	50,2	119,0	48 100	91 400								54,0
56,0	46,6	117,2	45 400	87 300								56,0
58,0	42,8	115,0	42 800	83 500	55,4	119,2	32 300	75 500				58,0
60,0	38,6	112,5	40 500	79 900	52,1	117,7	30 300	72 200				60,0
62,0	34,0	109,6	38 200	76 600	48,7	115,9	28 400	69 200				62,0
64,0	28,8	106,1	36 100	73 400	45,0	113,9	26 700	66 300				64,0
66,0	22,3	101,6	34 000	70 400	41,0	111,7	25 000	63 600	53,7	115,5	56 900	66,0
68,0	12,7	94,5	31 800	67 500	36,7	109,0	23 400	61 100	50,3	113,8	54 600	68,0
72,0					26,2	102,0	20 400	56 400	42,9	109,8	50 300	72,0
76,0									34,2	104,4	46 500	76,0
80,0									22,5	96,4	43 000	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

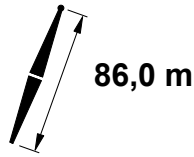
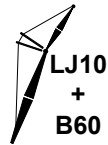
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,8	133,6	112 300 b	112 300 b									24,4
26,0	71,8	133,1	111 900	111 900									26,0
28,0	69,1	132,3	110 900	110 900									28,0
30,0	66,5	131,4	109 700	109 700	70,4	132,4	112 700	112 700					30,0
32,0	63,8	130,4	108 100	108 100	67,8	131,5	112 100	112 100					32,0
34,0	61,0	129,3	106 400	106 400	65,1	130,6	111 200	111 200					34,0
36,0	58,1	128,1	103 800	103 800	62,4	129,5	110 000	110 000	68,4	131,0	102 700	112 400	36,0
38,0	55,1	126,7	99 400	99 400	59,5	128,4	106 200	108 600	65,7	130,1	95 700	112 400	38,0
40,0	52,0	125,1	94 600	94 600	56,6	127,0	99 500	106 900	63,0	129,1	89 400	112 200	40,0
42,0	48,8	123,3	90 000	90 000	53,6	125,5	93 300	103 900	60,2	127,9	83 800	111 500	42,0
44,0	45,3	121,4	85 800	85 800	50,4	123,9	87 700	99 100	57,3	126,6	78 600	110 600	44,0
46,0	41,7	119,1	81 900	81 900	47,1	122,0	82 500	94 600	54,3	125,2	73 900	109 500	46,0
48,0	37,7	116,6	78 400	78 400	43,5	119,9	77 800	90 300	51,1	123,6	69 600	108 300	48,0
50,0	33,4	113,6	75 500	75 500	39,7	117,5	73 500	86 300	47,8	121,8	65 700	105 400	50,0
52,0	28,4	110,0	73 100	73 200	35,6	114,8	69 500	82 800	44,4	119,7	62 000	101 000	52,0
54,0	22,3	105,5	70 400	71 900	30,9	111,5	65 700	79 800	40,6	117,4	58 600	96 700	54,0
56,0	13,6	98,7	66 500	71 600	25,5	107,6	62 200	77 600	36,6	114,7	55 400	92 800	56,0
58,0					18,5	102,2	58 900	76 400	32,1	111,6	52 400	89 200	58,0
60,0									26,8	107,8	49 600	86 300	60,0
62,0									20,3	102,9	46 900	83 200	62,0
64,0									9,8	94,5	44 200	79 700	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

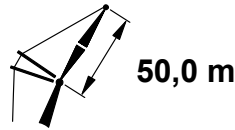
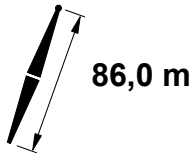
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	
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	56 100	104 600								48,0
50,0	59,2	125,8	52 700	99 500								50,0
52,0	56,3	124,4	49 600	94 700								52,0
54,0	53,2	122,9	46 700	90 300								54,0
56,0	50,0	121,3	44 000	86 200								56,0
58,0	46,7	119,4	41 500	82 400	58,0	122,9	30 700	74 300				58,0
60,0	43,1	117,3	39 200	78 900	55,0	121,5	28 800	71 100				60,0
62,0	39,3	114,8	37 000	75 600	51,9	119,9	27 000	68 000				62,0
64,0	35,1	112,0	34 900	72 400	48,6	118,1	25 200	65 200				64,0
66,0	30,4	108,7	32 900	69 500	45,2	116,2	23 600	62 500				66,0
68,0	24,8	104,6	31 000	66 700	41,5	113,9	22 100	60 000	53,3	117,7	53 400	68,0
72,0					33,2	108,4	19 200	55 400	46,8	114,1	49 200	72,0
76,0					22,0	100,1	16 500	51 200	39,4	109,6	45 400	76,0
80,0									30,5	103,5	42 000	80,0
84,0									17,8	93,9	38 800	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

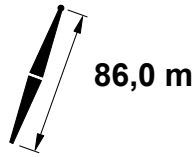
ASME B30.5



		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		
24,4	74,8	136,8	105 800 b	105 800 b											24,4
26,0	72,9	136,3	105 600	105 600											26,0
28,0	70,5	135,5	105 000	105 000											28,0
30,0	68,0	134,7	104 000	104 000	71,7	135,6	106 200	106 200							30,0
32,0	65,5	133,8	102 700	102 700	69,2	134,8	105 900	105 900							32,0
34,0	62,9	132,8	101 200	101 200	66,7	133,9	105 200	105 200							34,0
36,0	60,2	131,6	99 500	99 500	64,2	132,9	104 300	104 300							36,0
38,0	57,5	130,3	96 300	96 300	61,5	131,8	103 200	103 200	67,3	133,4	95 300	105 700			38,0
40,0	54,7	128,9	91 800	91 800	58,9	130,6	99 200	101 800	64,7	132,5	89 000	105 700			40,0
42,0	51,8	127,3	87 500	87 500	56,1	129,3	93 000	100 000	62,1	131,4	83 400	105 400			42,0
44,0	48,7	125,6	83 400	83 400	53,2	127,8	87 400	96 400	59,5	130,2	78 300	104 700			44,0
46,0	45,5	123,6	79 500	79 500	50,2	126,1	82 300	92 000	56,7	128,9	73 600	103 900			46,0
48,0	42,1	121,4	75 900	75 900	47,1	124,2	77 600	87 900	53,9	127,4	69 300	102 900			48,0
50,0	38,4	118,9	72 700	72 700	43,8	122,2	73 300	83 900	50,9	125,8	65 400	101 900			50,0
52,0	34,4	116,0	69 900	69 900	40,3	119,8	69 300	80 300	47,8	124,0	61 700	98 400			52,0
54,0	29,9	112,7	67 600	67 600	36,5	117,2	65 600	77 000	44,6	121,9	58 400	94 300			54,0
56,0	24,7	108,5	66 100	66 100	32,2	114,1	62 200	74 100	41,1	119,7	55 200	90 300			56,0
58,0	17,9	102,9	63 200	65 400	27,4	110,3	58 900	71 800	37,4	117,1	52 300	86 600			58,0
60,0					21,5	105,6	55 800	70 400	33,2	114,1	49 500	83 300			60,0
62,0					13,0	98,5	52 800	70 000	28,6	110,5	46 900	80 400			62,0
64,0									23,0	106,1	44 400	78 200			64,0
66,0									15,4	99,8	41 900	76 400			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

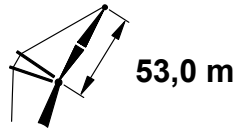
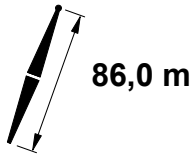
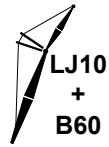
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	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													46,0
48,0	63,9	130,4	55 600	102 400									48,0
50,0	61,2	129,3	52 300	99 000									50,0
52,0	58,6	128,1	49 200	94 300									52,0
54,0	55,8	126,7	46 300	89 900									54,0
56,0	52,9	125,2	43 700	85 800									56,0
58,0	49,9	123,5	41 200	82 000									58,0
60,0	46,8	121,6	38 900	78 500	57,4	125,1	28 300	70 700					60,0
62,0	43,4	119,5	36 700	75 200	54,6	123,7	26 500	67 600					62,0
64,0	39,9	117,1	34 600	72 100	51,6	122,1	24 800	64 800					64,0
66,0	36,0	114,4	32 700	69 200	48,6	120,4	23 200	62 200					66,0
68,0	31,7	111,2	30 800	66 500	45,4	118,4	21 700	59 700					68,0
72,0	20,7	102,5	27 300	61 400	38,3	113,7	18 900	55 100	50,0	118,2	48 800		72,0
76,0					29,7	107,4	16 300	50 900	43,5	114,3	45 100		76,0
80,0					17,5	97,5	13 800	47 100	36,1	109,2	41 700		80,0
84,0									27,0	102,3	38 600		84,0
88,0									12,0	89,9	35 600		88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

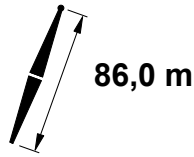
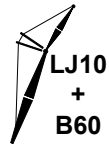
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,0	139,4	99 400	99 400									25,9
26,0	73,9	139,4	99 400	99 400									26,0
28,0	71,6	138,8	99 000	99 000									28,0
30,0	69,3	138,0	98 300	98 300									30,0
32,0	67,0	137,1	97 300	97 300									32,0
34,0	64,6	136,2	96 100	96 100	70,5	138,0	99 700	99 700					34,0
36,0	62,1	135,1	94 700	94 700	68,1	137,2	99 300	99 300					36,0
38,0	59,6	133,9	92 800	92 800	65,7	136,3	98 600	98 600					38,0
40,0	57,0	132,6	88 800	88 800	63,3	135,3	97 700	97 700					40,0
42,0	54,3	131,2	84 800	84 800	60,8	134,2	96 300	96 700	66,3	135,8	87 700	99 300	42,0
44,0	51,6	129,6	80 800	80 800	58,3	132,9	91 800	95 400	63,9	134,8	82 100	99 200	44,0
46,0	48,7	127,8	77 100	77 100	55,7	131,6	86 200	93 200	61,4	133,7	77 000	98 900	46,0
48,0	45,7	125,9	73 600	73 600	53,0	130,0	81 100	89 300	58,9	132,5	72 300	98 300	48,0
50,0	42,5	123,7	70 400	70 400	50,1	128,4	76 500	85 400	56,3	131,2	68 100	97 500	50,0
52,0	39,1	121,3	67 400	67 400	47,2	126,5	72 200	81 600	53,6	129,7	64 100	96 700	52,0
54,0	35,4	118,5	64 800	64 800	44,1	124,5	68 200	78 000	50,8	128,0	60 500	95 500	54,0
56,0	31,3	115,3	62 600	62 600	40,8	122,2	64 600	74 700	47,9	126,2	57 200	91 700	56,0
58,0	26,6	111,4	60 900	60 900	37,3	119,6	61 100	71 600	44,8	124,2	54 000	88 000	58,0
60,0	20,9	106,6	59 200	60 100	33,4	116,6	57 900	68 900	41,6	122,0	51 100	84 300	60,0
62,0	12,8	99,3	56 100	60 000	29,0	113,1	54 900	66 700	38,1	119,5	48 400	81 000	62,0
64,0					23,9	108,8	52 100	65 100	34,3	116,6	45 800	77 900	64,0
66,0					17,3	103,0	49 300	64 300	30,1	113,2	43 400	75 100	66,0
68,0									25,2	109,1	41 100	72 900	68,0
72,0									19,0	103,8	38 900	71 500	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

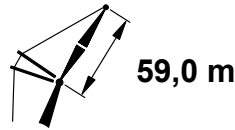
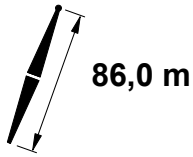
ASME B30.5



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	63,0	132,7	50 800	96 100								50,0
52,0	60,6	131,6	47 800	93 100								52,0
54,0	58,0	130,3	44 900	88 800								54,0
56,0	55,4	129,0	42 300	84 700								56,0
58,0	52,7	127,4	39 800	81 000								58,0
60,0	49,8	125,7	37 500	77 500								60,0
62,0	46,9	123,9	35 400	74 200	56,9	127,4	25 000	66 500				62,0
64,0	43,7	121,8	33 300	71 100	54,2	126,0	23 400	63 700				64,0
66,0	40,4	119,5	31 400	68 200	51,5	124,4	21 800	61 000				66,0
68,0	36,8	116,8	29 600	65 500	48,6	122,6	20 300	58 600				68,0
72,0	28,5	110,2	26 200	60 500	42,4	118,5	17 500	54 000	52,7	122,2	47 600	72,0
76,0	16,4	99,8	23 000	56 000	35,2	113,2	15 000	49 900	47,0	118,6	43 900	76,0
80,0					26,4	106,1	12 700	46 200	40,5	114,2	40 600	80,0
84,0									33,0	108,6	37 500	84,0
88,0									23,4	100,7	34 700	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

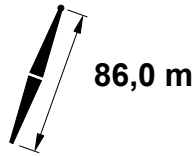
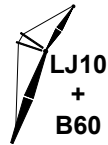
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
27,4	74,1	145,3	87 300	87 300									27,4	
28,0	73,6	145,1	87 300	87 300									28,0	
30,0	71,5	144,4	87 000	87 000									30,0	
32,0	69,4	143,7	86 500	86 500	72,5	144,4	87 500	87 500					32,0	
34,0	67,3	142,8	85 700	85 700	70,5	143,7	87 500	87 500					34,0	
36,0	65,2	141,9	84 900	84 900	68,4	142,9	87 300	87 300					36,0	
38,0	63,0	140,9	83 900	83 900	66,2	142,0	86 800	86 800					38,0	
40,0	60,8	139,7	82 400	82 400	64,1	141,0	86 200	86 200	68,9	142,4	85 700	86 800	40,0	
42,0	58,5	138,5	79 700	79 700	61,9	139,9	85 500	85 500	66,7	141,5	80 300	86 800	42,0	
44,0	56,1	137,1	76 400	76 400	59,6	138,8	84 300	84 600	64,6	140,5	75 200	86 800	44,0	
46,0	53,7	135,7	73 000	73 000	57,3	137,5	79 600	83 500	62,4	139,5	70 600	86 800	46,0	
48,0	51,2	134,1	69 800	69 800	54,9	136,1	75 000	80 700	60,1	138,3	66 400	86 600	48,0	
50,0	48,7	132,3	66 800	66 800	52,5	134,5	70 800	77 400	57,8	137,1	62 500	86 100	50,0	
52,0	46,0	130,4	63 800	63 800	49,9	132,8	66 800	74 200	55,5	135,7	58 900	85 600	52,0	
54,0	43,1	128,2	61 100	61 100	47,3	131,0	63 200	71 100	53,1	134,2	55 600	85 000	54,0	
56,0	40,1	125,9	58 600	58 600	44,5	129,0	59 800	68 100	50,5	132,5	52 500	83 400	56,0	
58,0	36,9	123,2	56 400	56 400	41,6	126,7	56 700	65 300	47,9	130,7	49 600	80 400	58,0	
60,0	33,4	120,3	54 400	54 400	38,5	124,2	53 700	62 700	45,2	128,7	46 900	77 300	60,0	
62,0	29,6	116,8	52 800	52 800	35,2	121,4	51 000	60 300	42,3	126,5	44 400	74 300	62,0	
64,0	25,1	112,7	51 500	51 500	31,5	118,2	48 300	58 200	39,3	124,1	42 000	71 400	64,0	
66,0	19,8	107,6	49 800	51 000	27,4	114,5	45 900	56 600	36,0	121,4	39 800	68 700	66,0	
68,0	12,0	99,9	47 200	51 000	22,6	110,0	43 500	55 300	32,4	118,3	37 700	66 200	68,0	
72,0										23,8	110,4	33 700	62 300	72,0
76,0										8,6	95,3	29 900	60 900	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

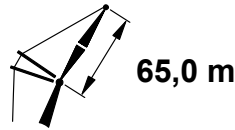
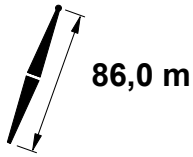
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	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	63,8	138,5	45 800	83 900									52,0
54,0	61,6	137,4	43 000	83 900									54,0
56,0	59,4	136,2	40 400	82 800									56,0
58,0	57,1	134,9	38 000	79 500									58,0
60,0	54,7	133,5	35 700	76 000									60,0
62,0	52,2	131,9	33 600	72 800									62,0
64,0	49,7	130,2	31 600	69 700	58,4	133,3	21 400	62 100					64,0
66,0	47,0	128,4	29 700	66 900	56,0	132,0	19 800	59 500					66,0
68,0	44,2	126,3	28 000	64 200	53,6	130,5	18 400	57 000					68,0
72,0	38,2	121,5	24 700	59 300	48,5	127,1	15 700	52 500					72,0
76,0	31,1	115,4	21 700	54 900	43,0	123,0	13 300	48 500	52,3	126,7	42 400		76,0
80,0	22,0	106,9	18 900	50 900	36,8	118,0	11 100	44 900	47,1	123,1	39 100		80,0
84,0					29,4	111,5		41 600	41,4	118,8	36 100		84,0
88,0					19,5	102,2		38 500	34,9	113,5	33 400		88,0
92,0									27,1	106,4	30 900		92,0
96,0									15,7	95,5	28 500		96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

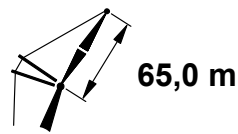
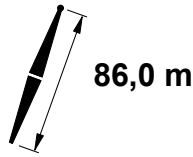
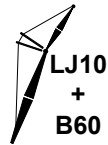
ASME B30.5



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

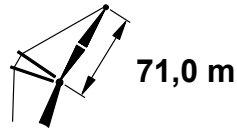
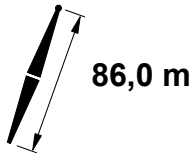
ASME B30.5



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	38 500	74 000							56,0
58,0	60,5	142,0	36 100	74 000							58,0
60,0	58,4	140,8	33 900	73 600							60,0
62,0	56,3	139,4	31 800	71 300							62,0
64,0	54,1	138,0	29 800	68 300							64,0
66,0	51,8	136,4	28 000	65 500							66,0
68,0	49,5	134,7	26 300	62 800	57,5	137,9	55 500				68,0
72,0	44,6	130,8	23 100	58 000	53,1	135,0	51 100				72,0
76,0	39,2	126,2	20 200	53 600	48,5	131,6	47 100				76,0
80,0	33,1	120,4	17 500	49 700	43,5	127,5	43 500	51,9	131,1	37 600	80,0
84,0	25,6	113,0	15 100	46 100	38,0	122,7	40 300	47,2	127,6	34 600	84,0
88,0	14,7	101,3	12 700	42 800	31,6	116,7	37 300	42,1	123,4	32 000	88,0
92,0					23,7	108,6	34 600	36,3	118,3	29 500	92,0
96,0					11,0	94,8	32 000	29,7	111,8	27 200	96,0
100,0								21,0	102,9	25 100	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

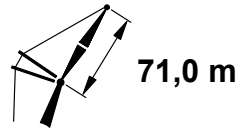
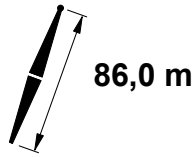
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,3	156,9	68 600	68 600									30,5
32,0	73,0	156,4	68 500	68 500									32,0
34,0	71,3	155,7	68 300	68 300									34,0
36,0	69,6	155,0	68 000	68 000	72,2	155,7	68 500	68 500					36,0
38,0	67,9	154,1	67 500	67 500	70,5	155,0	68 500	68 500					38,0
40,0	66,1	153,2	67 000	67 000	68,7	154,2	68 400	68 400					40,0
42,0	64,3	152,3	66 400	66 400	67,0	153,3	68 200	68 200					42,0
44,0	62,5	151,2	65 700	65 700	65,2	152,4	67 800	67 800					44,0
46,0	60,6	150,1	64 100	64 100	63,4	151,4	67 400	67 400	67,4	152,8	67 100	67 600	46,0
48,0	58,7	148,9	61 700	61 700	61,6	150,3	66 900	66 900	65,6	151,9	63 400	67 600	48,0
50,0	56,8	147,6	59 300	59 300	59,7	149,1	66 400	66 400	63,8	150,9	59 600	67 600	50,0
52,0	54,8	146,1	57 000	57 000	57,8	147,9	64 300	65 600	62,0	149,8	56 100	67 600	52,0
54,0	52,8	144,6	54 800	54 800	55,8	146,5	60 800	63 300	60,1	148,7	52 800	67 500	54,0
56,0	50,7	143,0	52 500	52 500	53,8	145,0	57 400	61 000	58,2	147,4	49 800	67 400	56,0
58,0	48,6	141,2	50 400	50 400	51,8	143,5	54 300	58 700	56,3	146,1	46 900	67 300	58,0
60,0	46,3	139,3	48 400	48 400	49,6	141,8	51 400	56 500	54,3	144,7	44 300	66 700	60,0
62,0	44,0	137,2	46 500	46 500	47,4	139,9	48 700	54 300	52,2	143,1	41 800	66 200	62,0
64,0	41,6	135,0	44 700	44 700	45,2	137,9	46 200	52 200	50,1	141,4	39 500	64 400	64,0
66,0	39,0	132,5	43 000	43 000	42,8	135,8	43 800	50 200	47,9	139,6	37 300	62 200	66,0
68,0	36,3	129,8	41 500	41 500	40,3	133,4	41 500	48 300	45,7	137,7	35 300	60 000	68,0
72,0	30,3	123,5	39 000	39 000	34,9	128,0	37 300	45 000	40,9	133,3	31 500	55 800	72,0
76,0	22,7	115,1	37 100	37 300	28,5	121,3	33 600	42 300	35,5	128,0	28 100	51 900	76,0
80,0	10,8	100,8	33 400	37 100	20,4	112,0	30 100	40 600	29,3	121,4	25 000	48 600	80,0
84,0									21,5	112,6	22 100	46 200	84,0
88,0									7,6	95,8	19 200	45 200	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

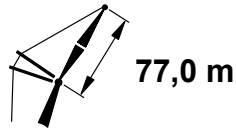
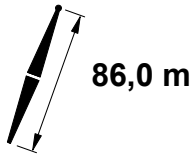
ASME B30.5



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	34 800	64 200							58,0
60,0	61,3	147,8	32 600	64 200							60,0
62,0	59,5	146,6	30 500	64 200							62,0
64,0	57,6	145,3	28 600	64 200							64,0
66,0	55,6	143,9	26 800	63 900							66,0
68,0	53,6	142,4	25 000	61 800							68,0
72,0	49,4	139,1	21 900	57 000	56,7	142,4	50 000				72,0
76,0	44,9	135,3	19 100	52 700	52,7	139,4	46 000				76,0
80,0	40,0	130,7	16 500	48 800	48,5	136,0	42 500				80,0
84,0	34,6	125,3	14 100	45 300	43,9	132,0	39 300	51,6	135,6	33 500	84,0
88,0	28,2	118,4	11 900	42 000	38,9	127,3	36 400	47,3	132,0	30 900	88,0
92,0	19,9	108,9	9 900	39 100	33,3	121,6	33 700	42,6	127,9	28 500	92,0
96,0					26,6	114,3	31 200	37,5	122,9	26 300	96,0
100,0					17,6	103,9	28 900	31,6	116,9	24 200	100,0
104,0								24,5	109,0	22 300	104,0
108,0								14,1	96,8	20 400	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

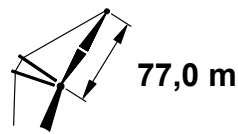
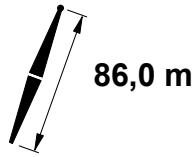
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
32,0	74,4	162,7	60 600	60 600									32,0
34,0	72,9	162,1	60 500	60 500									34,0
36,0	71,3	161,4	60 300	60 300									36,0
38,0	69,7	160,6	60 000	60 000									38,0
40,0	68,1	159,8	59 600	59 600	70,5	160,7	60 400	60 400					40,0
42,0	66,5	158,9	59 100	59 100	68,9	159,9	60 300	60 300					42,0
44,0	64,8	158,0	58 500	58 500	67,3	159,0	60 100	60 100					44,0
46,0	63,1	157,0	58 000	58 000	65,6	158,1	59 900	59 900	69,2	159,3	59 300	59 300	46,0
48,0	61,4	155,9	57 000	57 000	64,0	157,1	59 500	59 500	67,6	158,5	59 300	59 300	48,0
50,0	59,7	154,7	55 100	55 100	62,3	156,1	59 100	59 100	66,0	157,6	57 600	59 300	50,0
52,0	58,0	153,4	53 200	53 200	60,6	154,9	58 700	58 700	64,3	156,6	54 200	59 300	52,0
54,0	56,2	152,1	51 200	51 200	58,8	153,7	58 000	58 200	62,7	155,6	51 000	59 300	54,0
56,0	54,3	150,6	49 300	49 300	57,1	152,4	55 800	56 900	61,0	154,5	48 000	59 300	56,0
58,0	52,5	149,1	47 400	47 400	55,2	151,0	52 700	54 900	59,2	153,3	45 200	59 300	58,0
60,0	50,5	147,5	45 600	45 600	53,4	149,5	49 800	53 000	57,5	152,0	42 600	59 200	60,0
62,0	48,5	145,7	43 800	43 800	51,5	147,9	47 100	51 100	55,7	150,6	40 100	58 900	62,0
64,0	46,5	143,8	42 100	42 100	49,5	146,2	44 600	49 200	53,8	149,2	37 800	58 800	64,0
66,0	44,4	141,7	40 400	40 400	47,5	144,4	42 200	47 400	51,9	147,6	35 700	58 100	66,0
68,0	42,1	139,5	38 900	38 900	45,4	142,4	40 000	45 700	50,0	145,9	33 600	56 500	68,0
72,0	37,4	134,6	36 200	36 200	41,0	138,0	35 900	42 400	45,9	142,2	29 900	52 800	72,0
76,0	32,0	128,6	33 900	33 900	36,1	132,8	32 200	39 400	41,5	137,8	26 500	49 200	76,0
80,0	25,6	121,0	32 100	32 300	30,5	126,5	28 800	37 000	36,7	132,7	23 500	45 900	80,0
84,0	17,1	110,2	29 000	31 600	23,8	118,3	25 700	35 300	31,2	126,6	20 700	43 000	84,0
88,0					14,1	106,0	22 800	34 700	24,6	118,7	18 200	40 700	88,0
92,0									15,5	107,1	15 700	39 500	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

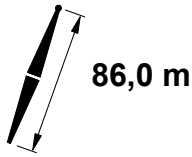
ASME B30.5



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	30 600	56 300							60,0
62,0	62,1	153,5	28 600	56 300							62,0
64,0	60,4	152,4	26 700	56 300							64,0
66,0	58,6	151,1	24 900	56 300							66,0
68,0	56,9	149,8	23 200	56 300							68,0
72,0	53,2	146,9	20 100	55 500	59,6	149,5	48 400				72,0
76,0	49,3	143,6	17 300	51 200	56,1	146,9	44 500				76,0
80,0	45,2	139,8	14 700	47 400	52,4	143,9	41 000				80,0
84,0	40,7	135,3	12 400	43 900	48,4	140,5	37 800				84,0
88,0	35,8	130,1	10 300	40 700	44,3	136,5	35 000	51,3	140,1	29 400	88,0
92,0	30,2	123,7		37 800	39,7	131,9	32 300	47,3	136,5	27 000	92,0
96,0	23,3	115,4		35 100	34,7	126,5	29 900	43,1	132,4	24 800	96,0
100,0	13,3	102,6		32 600	28,9	119,7	27 700	38,4	127,6	22 800	100,0
104,0					21,6	110,9	25 600	33,2	121,8	20 900	104,0
108,0					9,9	95,7	23 500	27,1	114,7	19 200	108,0
112,0								19,2	104,8	17 500	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

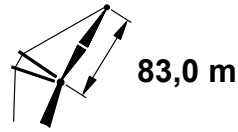
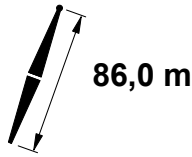
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
33,5	74,5	168,5	53 800	53 800									33,5
34,0	74,1	168,4	53 800	53 800									34,0
36,0	72,7	167,7	53 600	53 600									36,0
38,0	71,2	167,0	53 300	53 300									38,0
40,0	69,8	166,3	53 100	53 100	71,9	167,0	53 600	53 600					40,0
42,0	68,3	165,5	52 700	52 700	70,5	166,3	53 500	53 500					42,0
44,0	66,8	164,6	52 300	52 300	69,0	165,5	53 400	53 400					44,0
46,0	65,2	163,7	51 800	51 800	67,5	164,7	53 100	53 100					46,0
48,0	63,7	162,7	51 300	51 300	66,0	163,8	52 900	52 900	69,3	165,0	52 400	52 400	48,0
50,0	62,1	161,6	50 800	50 800	64,5	162,8	52 600	52 600	67,8	164,2	52 400	52 400	50,0
52,0	60,5	160,5	49 300	49 300	62,9	161,8	52 200	52 200	66,3	163,3	52 200	52 400	52,0
54,0	58,9	159,3	47 700	47 700	61,3	160,7	51 800	51 800	64,8	162,3	49 800	52 400	54,0
56,0	57,3	158,0	46 000	46 000	59,7	159,5	51 400	51 400	63,3	161,3	46 800	52 400	56,0
58,0	55,6	156,6	44 400	44 400	58,1	158,3	50 900	51 000	61,7	160,3	44 000	52 400	58,0
60,0	53,9	155,2	42 800	42 800	56,4	157,0	48 800	49 500	60,1	159,1	41 400	52 400	60,0
62,0	52,2	153,6	41 200	41 200	54,7	155,5	46 100	47 900	58,5	157,9	39 000	52 300	62,0
64,0	50,4	151,9	39 600	39 600	53,0	154,0	43 600	46 200	56,8	156,5	36 700	52 100	64,0
66,0	48,5	150,2	38 200	38 200	51,2	152,4	41 300	44 700	55,1	155,2	34 600	51 800	66,0
68,0	46,6	148,3	36 700	36 700	49,4	150,7	39 000	43 100	53,4	153,7	32 500	51 500	68,0
72,0	42,6	144,1	34 100	34 100	45,6	146,9	35 000	40 100	49,8	150,4	28 800	49 600	72,0
76,0	38,3	139,2	31 700	31 700	41,6	142,6	31 300	37 300	46,1	146,7	25 500	46 500	76,0
80,0	33,5	133,5	29 700	29 700	37,1	137,5	28 000	34 800	42,0	142,4	22 600	43 500	80,0
84,0	27,9	126,5	28 100	28 200	32,1	131,5	25 000	32 600	37,6	137,4	19 800	40 700	84,0
88,0	21,0	117,3	25 500	27 300	26,3	124,1	22 200	31 000	32,7	131,6	17 300	38 200	88,0
92,0	9,9	101,8	22 500	27 200	18,8	114,0	19 600	30 000	27,0	124,3	15 000	36 100	92,0
96,0									19,8	114,7	12 800	34 600	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

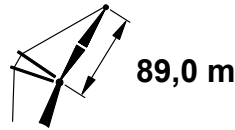
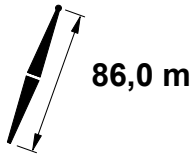
ASME B30.5



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	25 300	49 800							64,0
66,0	61,2	158,2	23 500	49 800							66,0
68,0	59,5	157,0	21 900	49 800							68,0
72,0	56,3	154,4	18 800	49 800							72,0
76,0	52,8	151,4	16 100	49 800	58,9	154,1	43 400				76,0
80,0	49,2	148,1	13 600	46 500	55,5	151,4	39 900				80,0
84,0	45,4	144,3	11 300	43 000	52,1	148,4	36 800				84,0
88,0	41,3	139,9	9 200	39 900	48,4	145,0	34 000				88,0
92,0	36,8	134,8		37 000	44,6	141,0	31 400	51,1	144,6	25 900	92,0
96,0	31,8	128,7		34 400	40,4	136,5	29 000	47,4	141,0	23 800	96,0
100,0	25,9	121,2		31 900	35,8	131,3	26 800	43,5	136,9	21 800	100,0
104,0	18,3	110,9		29 600	30,7	124,9	24 700	39,2	132,2	20 000	104,0
108,0					24,5	117,0	22 800	34,5	126,7	18 300	108,0
112,0					16,2	105,6	21 000	29,1	120,0	16 700	112,0
116,0								22,6	111,4	15 100	116,0
120,0								13,0	98,2	13 700	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

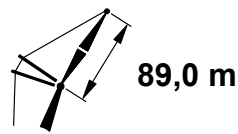
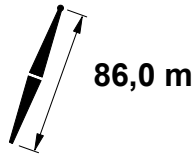
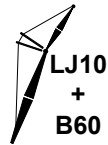
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
35,1	74,5	174,3	47 000	47 000									35,1
36,0	73,9	174,0	46 900	46 900									36,0
38,0	72,5	173,4	46 700	46 700									38,0
40,0	71,2	172,7	46 500	46 500									40,0
42,0	69,8	172,0	46 200	46 200	71,9	172,7	46 600	46 600					42,0
44,0	68,4	171,2	45 900	45 900	70,5	172,0	46 500	46 500					44,0
46,0	67,0	170,3	45 500	45 500	69,1	171,2	46 400	46 400					46,0
48,0	65,6	169,4	45 100	45 100	67,7	170,4	46 200	46 200					48,0
50,0	64,2	168,4	44 700	44 700	66,3	169,5	46 000	46 000					50,0
52,0	62,7	167,4	44 300	44 300	64,9	168,5	45 700	45 700	68,0	169,9	45 500	45 500	52,0
54,0	61,3	166,3	43 600	43 600	63,4	167,5	45 400	45 400	66,6	169,0	45 500	45 500	54,0
56,0	59,8	165,1	42 300	42 300	62,0	166,5	45 100	45 100	65,2	168,1	44 600	45 500	56,0
58,0	58,2	163,9	41 000	41 000	60,5	165,3	44 800	44 800	63,8	167,1	42 100	45 500	58,0
60,0	56,7	162,5	39 600	39 600	59,0	164,1	44 400	44 400	62,3	166,0	39 500	45 500	60,0
62,0	55,1	161,1	38 300	38 300	57,5	162,8	43 900	43 900	60,8	164,9	37 100	45 400	62,0
64,0	53,5	159,7	36 900	36 900	55,9	161,5	41 900	42 800	59,3	163,7	34 800	45 200	64,0
66,0	51,9	158,1	35 600	35 600	54,3	160,0	39 500	41 500	57,8	162,4	32 700	45 100	66,0
68,0	50,2	156,4	34 300	34 300	52,7	158,5	37 300	40 100	56,3	161,1	30 700	44 900	68,0
72,0	46,7	152,8	31 900	31 900	49,3	155,2	33 300	37 500	53,1	158,2	27 000	44 400	72,0
76,0	43,0	148,6	29 600	29 600	45,8	151,4	29 600	35 000	49,7	154,9	23 700	43 400	76,0
80,0	39,0	143,9	27 600	27 600	42,0	147,1	26 400	32 600	46,2	151,2	20 800	40 800	80,0
84,0	34,6	138,4	25 900	25 900	38,0	142,2	23 400	30 500	42,5	146,9	18 100	38 300	84,0
88,0	29,7	131,8	24 000	24 400	33,5	136,5	20 700	28 600	38,4	142,1	15 600	35 900	88,0
92,0	23,8	123,5	21 300	23 500	28,3	129,5	18 100	27 000	34,0	136,5	13 400	33 800	92,0
96,0	15,8	111,9	18 800	23 200	22,0	120,7	15 800	26 000	28,9	129,7	11 300	31 900	96,0
100,0					13,1	107,3	13 500	25 700	22,8	121,1	9 300	30 400	100,0
104,0									14,4	108,6		29 600	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

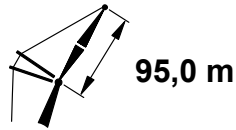
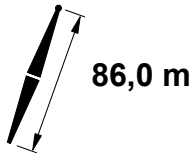
ASME B30.5



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	64,7	166,0	23 200	42 600							64,0
66,0	63,3	165,0	21 500	42 600							66,0
68,0	61,8	163,9	19 800	42 600							68,0
72,0	58,8	161,6	16 800	42 600							72,0
76,0	55,7	158,9	14 100	42 600							76,0
80,0	52,5	155,9	11 600	42 600	58,2	158,7	38 300				80,0
84,0	49,2	152,6		41 500	55,1	156,0	35 200				84,0
88,0	45,6	148,8		38 400	51,8	152,9	32 400				88,0
92,0	41,8	144,5		35 600	48,4	149,4	29 800	54,2	152,2	24 300	92,0
96,0	37,7	139,5		33 000	44,8	145,5	27 500	50,9	149,0	22 200	96,0
100,0	33,2	133,7		30 500	41,0	141,1	25 300	47,5	145,5	20 200	100,0
104,0	28,0	126,7		28 300	36,8	136,0	23 300	43,8	141,4	18 400	104,0
108,0	21,6	117,7		26 200	32,1	130,0	21 400	39,9	136,8	16 700	108,0
112,0	12,4	103,8		24 200	26,8	122,6	19 700	35,6	131,5	15 200	112,0
116,0					20,0	113,0	18 000	30,8	125,2	13 700	116,0
120,0					9,2	96,6	16 400	25,1	117,3	12 100	120,0
124,0								17,8	106,7	10 600	124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

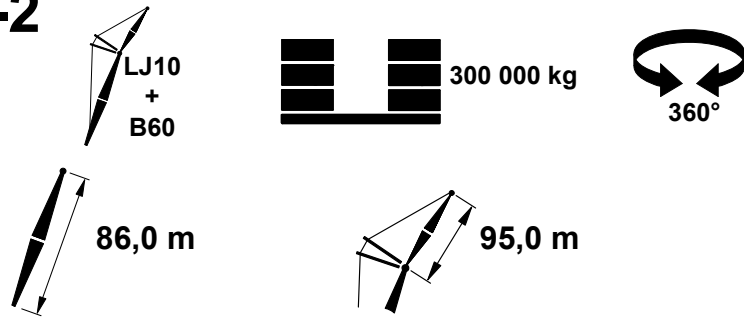
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
36,6	74,6	180,1	40 300	40 300									36,6
38,0	73,7	179,7	40 300	40 300									38,0
40,0	72,4	179,0	40 100	40 100									40,0
42,0	71,1	178,4	39 900	39 900									42,0
44,0	69,9	177,6	39 700	39 700	71,8	178,4	39 900	39 900					44,0
46,0	68,6	176,8	39 500	39 500	70,5	177,6	39 900	39 900					46,0
48,0	67,2	176,0	39 200	39 200	69,2	176,9	39 800	39 800					48,0
50,0	65,9	175,1	38 900	38 900	67,9	176,1	39 600	39 600					50,0
52,0	64,6	174,1	38 600	38 600	66,6	175,2	39 400	39 400	69,5	176,3	38 900	38 900	52,0
54,0	63,2	173,1	38 200	38 200	65,2	174,3	39 200	39 200	68,2	175,5	38 900	38 900	54,0
56,0	61,9	172,0	37 900	37 900	63,9	173,3	39 000	39 000	66,9	174,7	38 900	38 900	56,0
58,0	60,5	170,9	37 500	37 500	62,5	172,2	38 800	38 800	65,6	173,7	38 900	38 900	58,0
60,0	59,1	169,7	36 600	36 600	61,2	171,1	38 500	38 500	64,2	172,8	38 200	38 900	60,0
62,0	57,6	168,4	35 500	35 500	59,8	169,9	38 200	38 200	62,9	171,7	35 900	38 800	62,0
64,0	56,2	167,1	34 400	34 400	58,3	168,7	38 000	38 000	61,5	170,7	33 700	38 700	64,0
66,0	54,7	165,7	33 300	33 300	56,9	167,4	37 600	37 700	60,1	169,5	31 600	38 600	66,0
68,0	53,2	164,2	32 200	32 200	55,4	166,0	36 300	37 200	58,7	168,3	29 600	38 500	68,0
72,0	50,1	160,9	30 000	30 000	52,4	163,0	32 300	35 100	55,8	165,6	25 900	38 200	72,0
76,0	46,8	157,2	28 000	28 000	49,3	159,7	28 700	32 900	52,8	162,7	22 700	37 900	76,0
80,0	43,4	153,1	26 100	26 100	46,0	155,9	25 400	30 800	49,6	159,3	19 700	37 500	80,0
84,0	39,7	148,5	24 300	24 300	42,5	151,7	22 500	28 800	46,4	155,6	17 100	36 000	84,0
88,0	35,6	143,2	22 800	22 800	38,7	146,9	19 800	27 000	42,9	151,5	14 700	33 900	88,0
92,0	31,2	136,9	20 600	21 500	34,6	141,3	17 300	25 400	39,1	146,7	12 400	32 000	92,0
96,0	26,0	129,3	18 100	20 500	29,9	134,8	15 000	23 900	35,1	141,3	10 400	30 100	96,0
100,0	19,5	119,4	15 800	20 000	24,5	126,7	12 900	22 900	30,5	134,9		28 400	100,0
104,0					17,5	115,9	10 800	22 300	25,2	127,0		27 100	104,0
108,0									18,5	116,6		26 100	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

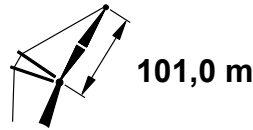
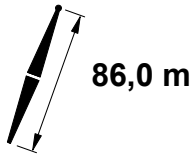
ASME B30.5



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	36 300							68,0
72,0	61,0	168,6	36 300							72,0
76,0	58,2	166,1	36 300							76,0
80,0	55,3	163,4	36 300							80,0
84,0	52,3	160,4	36 300	57,6	163,2	33 200				84,0
88,0	49,1	157,0	36 300	54,6	160,5	31 400				88,0
92,0	45,8	153,3	34 700	51,6	157,4	28 900				92,0
96,0	42,3	149,0	32 100	48,4	153,9	26 500	53,8	156,7	21 100	96,0
100,0	38,5	144,2	29 700	45,0	150,0	24 400	50,7	153,5	19 200	100,0
104,0	34,3	138,6	27 500	41,5	145,7	22 400	47,5	150,0	17 400	104,0
108,0	29,7	131,9	25 400	37,6	140,7	20 500	44,1	146,0	15 800	108,0
112,0	24,2	123,8	23 500	33,4	134,9	18 800	40,5	141,4	14 100	112,0
116,0	17,0	112,7	21 700	28,6	128,0	17 200	36,5	136,2	12 400	116,0
120,0				22,8	119,4	15 700	32,1	130,2	10 800	120,0
124,0				15,1	107,2	14 200				124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

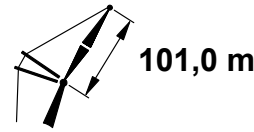
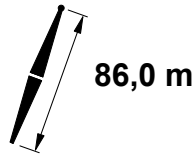
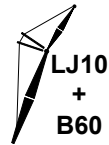
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
38,1	74,6	185,9	35 000	35 000									38,1
40,0	73,5	185,4	34 800	34 800									40,0
42,0	72,3	184,7	34 700	34 700									42,0
44,0	71,1	184,0	34 600	34 600									44,0
46,0	69,9	183,3	34 300	34 300	71,7	184,0	34 500	34 500					46,0
48,0	68,7	182,5	34 100	34 100	70,5	183,3	34 400	34 400					48,0
50,0	67,4	181,7	33 900	33 900	69,3	182,5	34 300	34 300					50,0
52,0	66,2	180,8	33 600	33 600	68,1	181,7	34 200	34 200					52,0
54,0	64,9	179,8	33 300	33 300	66,8	180,9	34 000	34 000	69,6	182,0	33 400	33 400	54,0
56,0	63,7	178,8	33 000	33 000	65,6	179,9	33 800	33 800	68,3	181,2	33 400	33 400	56,0
58,0	62,4	177,8	32 700	32 700	64,3	179,0	33 600	33 600	67,1	180,3	33 400	33 400	58,0
60,0	61,1	176,7	32 400	32 400	63,0	178,0	33 400	33 400	65,9	179,4	33 400	33 400	60,0
62,0	59,8	175,5	32 000	32 000	61,7	176,9	33 200	33 200	64,6	178,5	33 400	33 400	62,0
64,0	58,5	174,3	31 200	31 200	60,4	175,7	32 900	32 900	63,3	177,5	31 800	33 300	64,0
66,0	57,1	173,0	30 200	30 200	59,1	174,5	32 700	32 700	62,0	176,4	29 700	33 200	66,0
68,0	55,7	171,6	29 300	29 300	57,8	173,3	32 400	32 400	60,7	175,3	27 800	33 100	68,0
72,0	52,9	168,6	27 400	27 400	55,0	170,5	30 600	31 800	58,1	172,8	24 200	32 900	72,0
76,0	50,0	165,4	25 600	25 600	52,2	167,5	27 000	30 100	55,3	170,1	20 900	32 600	76,0
80,0	46,9	161,7	23 900	23 900	49,2	164,1	23 800	28 300	52,5	167,1	18 000	32 300	80,0
84,0	43,7	157,7	22 200	22 200	46,1	160,4	20 800	26 500	49,6	163,8	15 400	31 900	84,0
88,0	40,2	153,1	20 800	20 800	42,8	156,2	18 200	24 800	46,5	160,1	12 900	31 100	88,0
92,0	36,5	147,9	19 100	19 400	39,3	151,5	15 700	23 200	43,2	156,0	10 700	29 400	92,0
96,0	32,4	141,9	16 600	18 300	35,5	146,1	13 500	21 800	39,7	151,3		27 800	96,0
100,0	27,8	134,8	14 400	17 400	31,3	139,9		20 600	36,0	146,0		26 200	100,0
104,0	22,3	125,9	12 300	16 800	26,5	132,4		19 600	31,8	139,9		24 700	104,0
108,0	14,8	113,4	10 300	16 600	20,6	122,9		18 900	27,1	132,6		23 500	108,0
112,0					12,2	108,6		18 100	21,4	123,4		21 600	112,0
116,0									13,5	110,0		19 100	116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0
132,0													132,0

MLC650 VPC-MAX S-2

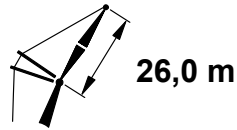
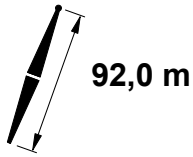
ASME B30.5



m	75°			70°			m
	m	kg	kg	m	kg	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	30 900				72,0
76,0	60,3	173,2	30 900				76,0
80,0	57,6	170,7	30 900				80,0
84,0	54,9	167,9	30 900	59,7	170,3	28 000	84,0
88,0	52,0	164,9	30 900	57,0	167,8	28 000	88,0
92,0	49,0	161,5	30 900	54,3	165,0	27 300	92,0
96,0	45,9	157,7	30 700	51,4	161,9	25 000	96,0
100,0	42,6	153,5	28 300	48,4	158,4	22 900	100,0
104,0	39,1	148,8	26 100	45,2	154,5	20 900	104,0
108,0	35,3	143,4	24 100	41,9	150,2	19 100	108,0
112,0	31,1	137,1	22 200	38,3	145,3	17 400	112,0
116,0	26,2	129,5	20 400	34,4	139,8	15 800	116,0
120,0	20,3	119,8	18 800	30,1	133,2	14 300	120,0
124,0	11,6	105,1	17 100	25,0	125,3	12 900	124,0
128,0				18,8	115,0	11 300	128,0
132,0				8,6	97,5	9 800	132,0

MLC650 VPC-MAX S-2

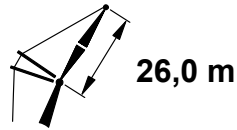
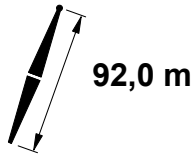
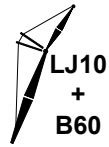
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,1	119,2	158 100 d	158 100 d									19,8
20,0	71,6	119,1	157 500 d	157 500 d									20,0
22,0	66,8	118,2	152 100 d	152 100 d									22,0
24,0	61,8	117,1	149 500 c	149 500 c	69,7	118,4	155 700 d	155 700 d					24,0
26,0	56,5	115,8	146 400 b	146 400 b	64,8	117,4	153 000 c	153 000 c					26,0
28,0	50,8	114,1	143 800 b	143 800 b	59,7	116,2	150 600 c	150 600 c					28,0
30,0	44,6	112,1	141 000	141 000	54,3	114,8	146 100 b	148 000 b	66,7	117,1	134 100 c	154 700 c	30,0
32,0	37,4	109,6	137 600	137 600	48,4	113,0	136 400 b	145 100 b	61,7	116,0	123 900 c	153 500 c	32,0
34,0	28,6	106,1	132 300	133 200	41,8	110,8	126 600	143 100	56,4	114,6	115 000 b	151 500 b	34,0
36,0					34,1	107,9	117 800	141 000	50,7	113,0	107 100 b	149 200 b	36,0
38,0					24,2	103,9	109 800	137 500	44,4	110,9	99 900	147 000	38,0
40,0									37,3	108,4	93 400	144 800	40,0
42,0									28,4	104,9	87 500	138 600	42,0
44,0									14,5	98,9	81 700	130 900	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

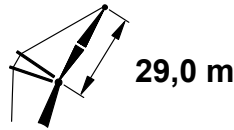
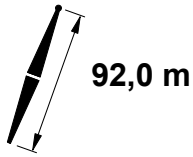
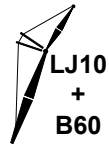
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	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													38,0
40,0	61,3	114,0	77 400 b	134 700 b									40,0
42,0	55,9	112,7	72 500 b	127 100 b									42,0
44,0	50,2	111,0	68 100 b	120 200 b									44,0
46,0	43,9	108,9	63 900	113 900									46,0
48,0	36,6	106,3	60 100	108 100	54,9	109,9	44 400 b	93 500 b					48,0
50,0	27,5	102,7	56 400	102 700	49,1	108,2	41 700 b	89 100 b					50,0
52,0					42,6	106,0	39 200	84 900					52,0
54,0					35,1	103,2	36 800	81 000					54,0
56,0					25,6	99,4	34 500	77 400	53,2	106,2	24 600 b	69 900 b	56,0
58,0									47,2	104,4	22 900	66 800	58,0
60,0									40,5	102,1	21 300	64 000	60,0
62,0									32,5	99,1	19 800	61 200	62,0
64,0									21,8	94,6	18 100	58 600	64,0
66,0													66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

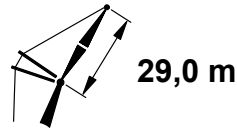
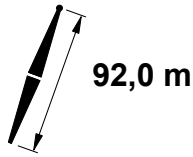
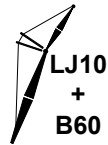
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,0	122,4	144 700 d	144 700 d									19,8
20,0	73,6	122,3	144 600 d	144 600 d									20,0
22,0	69,4	121,5	143 300 d	143 300 d									22,0
24,0	65,0	120,5	141 300 c	141 300 c									24,0
26,0	60,4	119,4	138 700 b	138 700 b	67,6	120,8	144 300 c	144 300 c					26,0
28,0	55,6	118,0	135 700 b	135 700 b	63,2	119,7	142 400 c	142 400 c					28,0
30,0	50,5	116,4	133 000	133 000	58,5	118,5	140 000 b	140 000 b					30,0
32,0	44,9	114,4	130 600	130 600	53,6	117,0	135 200 b	137 600 b	64,9	119,4	122 400 c	144 700 c	32,0
34,0	38,7	111,9	125 400	125 400	48,3	115,2	125 600	134 900	60,4	118,2	113 600 b	143 300 b	34,0
36,0	31,3	108,7	120 800	120 800	42,5	113,1	116 900	133 000	55,5	116,8	105 800 b	141 200 b	36,0
38,0	21,5	104,2	115 600	118 200	35,9	110,4	109 100	129 100	50,4	115,2	98 700	139 100	38,0
40,0					27,8	106,8	102 000	124 900	44,8	113,2	92 300	137 100	40,0
42,0					15,7	101,0	95 200	123 200	38,5	110,7	86 500	135 500	42,0
44,0									31,1	107,5	81 200	130 100	44,0
46,0									21,2	102,9	76 100	123 200	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

MLC650 VPC-MAX S-2

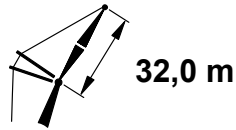
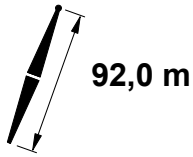
ASME B30.5



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													40,0
42,0	60,0	116,3	71 000 b	125 800 b									42,0
44,0	55,1	114,9	66 600 b	119 000 b									44,0
46,0	50,0	113,2	62 600	112 700									46,0
48,0	44,3	111,2	58 800	107 000									48,0
50,0	38,0	108,7	55 300	101 700									50,0
52,0	30,4	105,4	52 100	96 800	54,2	112,1	40 200	87 800					52,0
54,0	20,1	100,6	48 900	92 300	49,0	110,4	37 800	83 800					54,0
56,0					43,2	108,3	35 500	79 900					56,0
58,0					36,7	105,6	33 300	76 400					58,0
60,0					28,9	102,2	31 200	73 000	52,7	108,5	21 300	65 600	60,0
62,0					17,6	96,9	29 000	69 800	47,3	106,6	19 800	62 800	62,0
64,0									41,4	104,4	18 400	60 100	64,0
66,0									34,5	101,5	16 900	57 600	66,0
68,0									26,0	97,7	15 500	55 200	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

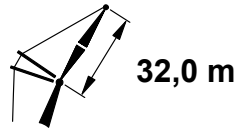
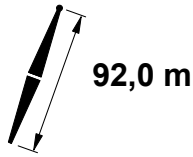
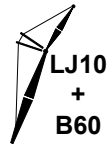
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	72,7	125,0	135 600 c	135 600 c									21,3
22,0	71,4	124,7	135 200 c	135 200 c									22,0
24,0	67,5	123,9	133 700 c	133 700 c									24,0
26,0	63,5	122,9	131 500 b	131 500 b	69,9	124,1	136 100 c	136 100 c					26,0
28,0	59,4	121,7	128 900 b	128 900 b	65,9	123,1	134 800 c	134 800 c					28,0
30,0	55,0	120,3	126 100	126 100	61,9	122,1	132 900 b	132 900 b					30,0
32,0	50,3	118,6	123 600	123 600	57,6	120,8	130 500 b	130 500 b	67,5	122,8	121 600 b	136 300 b	32,0
34,0	45,3	116,6	120 000	120 000	53,1	119,3	125 000	128 100	63,5	121,7	112 900 b	135 500 b	34,0
36,0	39,7	114,3	114 600	114 600	48,4	117,5	116 400	125 900	59,3	120,5	105 000 b	134 000 b	36,0
38,0	33,4	111,3	110 000	110 000	43,1	115,4	108 700	123 700	54,9	119,1	98 000	132 100	38,0
40,0	25,5	107,4	106 600	107 100	37,3	112,8	101 700	118 500	50,2	117,4	91 700	130 200	40,0
42,0					30,4	109,5	95 400	114 200	45,2	115,5	86 000	128 400	42,0
44,0					21,5	104,9	89 500	111 500	39,6	113,1	80 800	127 000	44,0
46,0									33,2	110,1	76 000	122 800	46,0
48,0									25,3	106,2	71 500	116 600	48,0
50,0									12,8	99,5	67 000	110 700	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
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

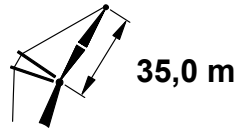
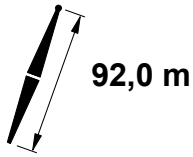
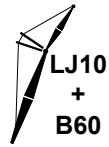
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
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	63,1	119,8	70 200 b	125 100 b									42,0
44,0	58,9	118,6	65 800 b	118 200 b									44,0
46,0	54,5	117,2	61 800	112 000									46,0
48,0	49,8	115,5	58 100	106 400									48,0
50,0	44,7	113,5	54 700	101 100									50,0
52,0	39,1	111,0	51 500	96 300	58,1	115,9	39 300	87 100					52,0
54,0	32,6	108,0	48 600	91 900	53,7	114,4	36 900	83 100					54,0
56,0	24,5	103,9	45 700	87 700	48,9	112,6	34 700	79 300					56,0
58,0					43,8	110,6	32 600	75 800					58,0
60,0					38,0	108,0	30 600	72 500					60,0
62,0					31,3	104,9	28 700	69 400	52,3	110,7	18 900	62 100	62,0
64,0					22,7	100,5	26 800	66 400	47,4	108,9	17 500	59 500	64,0
66,0									42,1	106,7	16 200	57 000	66,0
68,0									36,1	104,0	14 900	54 700	68,0
72,0									19,4	95,6	12 300	50 300	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

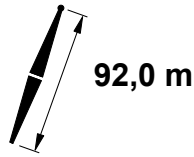
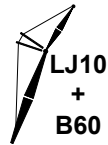
ASME B30.5



		85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	
21,3	74,2	128,2	126 800 c	126 800 c									21,3	
22,0	73,1	127,9	126 800 c	126 800 c									22,0	
24,0	69,6	127,2	125 600 b	125 600 b									24,0	
26,0	66,0	126,3	123 800 b	123 800 b	71,7	127,3	127 200 c	127 200 c					26,0	
28,0	62,3	125,2	121 600 b	121 600 b	68,1	126,4	126 400 b	126 400 b					28,0	
30,0	58,4	123,9	119 500	119 500	64,5	125,5	125 000 b	125 000 b					30,0	
32,0	54,4	122,5	116 800	116 800	60,7	124,3	123 100 b	123 100 b	69,5	126,0	120 100 b	127 200 b	32,0	
34,0	50,1	120,8	114 200	114 200	56,8	123,0	120 900	121 100	65,9	125,1	111 400 b	126 900 b	34,0	
36,0	45,5	118,9	109 800	109 800	52,7	121,5	115 200	118 900	62,2	124,0	103 600 b	126 000 b	36,0	
38,0	40,5	116,6	104 800	104 800	48,3	119,7	107 600	116 900	58,3	122,8	96 600	124 500	38,0	
40,0	34,9	113,7	100 600	100 600	43,6	117,6	100 700	113 800	54,3	121,3	90 400	122 900	40,0	
42,0	28,2	110,2	97 500	97 500	38,4	115,1	94 500	108 900	50,0	119,7	84 800	121 100	42,0	
44,0	19,3	105,1	94 400	96 200	32,4	112,1	88 700	104 700	45,4	117,7	79 600	119 500	44,0	
46,0					25,0	108,0	83 400	101 800	40,4	115,4	74 900	118 000	46,0	
48,0									34,8	112,6	70 500	114 400	48,0	
50,0									28,1	109,0	66 400	109 900	50,0	
52,0									19,1	103,9	62 500	104 700	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	
76,0													76,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

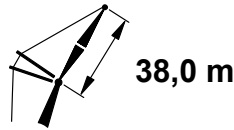
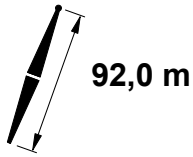
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m
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	61,9	122,1	64 200	116 900									44,0
46,0	58,0	120,8	60 300	110 800									46,0
48,0	54,0	119,4	56 700	105 200									48,0
50,0	49,7	117,7	53 300	100 000									50,0
52,0	45,0	115,7	50 200	95 200									52,0
54,0	40,0	113,3	47 300	90 800	57,3	118,1	35 300	81 800					54,0
56,0	34,3	110,5	44 600	86 700	53,2	116,6	33 200	78 100					56,0
58,0	27,4	106,8	42 000	82 900	48,9	114,8	31 100	74 600					58,0
60,0	18,1	101,5	39 400	79 200	44,2	112,8	29 200	71 400					60,0
62,0					39,0	110,4	27 300	68 300					62,0
64,0					33,1	107,4	25 600	65 500	51,9	113,0	58 200		64,0
66,0					26,0	103,5	23 800	62 700	47,5	111,1	55 800		66,0
68,0					15,8	97,6	22 000	60 100	42,7	108,9	53 500		68,0
72,0									31,2	103,2	49 300		72,0
76,0									10,6	91,3	45 200		76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

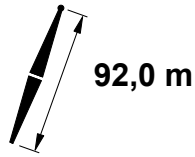
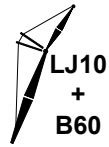
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,1	130,8	119 600 c	119 600 c									22,9
24,0	71,3	130,4	119 100 b	119 100 b									24,0
26,0	68,0	129,6	117 800 b	117 800 b									26,0
28,0	64,7	128,6	116 000 b	116 000 b	70,0	129,7	119 900 b	119 900 b					28,0
30,0	61,2	127,5	113 900	113 900	66,7	128,8	119 000 b	119 000 b					30,0
32,0	57,7	126,2	111 700	111 700	63,3	127,8	117 500 b	117 500 b					32,0
34,0	53,9	124,8	109 500	109 500	59,8	126,6	115 700	115 700	68,0	128,4	111 400 b	120 100 b	34,0
36,0	50,0	123,1	106 200	106 200	56,2	125,3	113 700	113 700	64,6	127,5	103 700	119 700	36,0
38,0	45,8	121,1	101 400	101 400	52,4	123,7	107 700	111 700	61,2	126,3	96 700	118 700	38,0
40,0	41,2	118,9	96 800	96 800	48,3	122,0	100 900	109 600	57,6	125,1	90 500	118 100	40,0
42,0	36,2	116,2	92 900	92 900	44,0	119,9	94 700	105 500	53,8	123,6	84 900	115 800	42,0
44,0	30,4	112,9	89 700	89 700	39,3	117,5	89 100	100 900	49,9	121,9	79 800	114 200	44,0
46,0	23,2	108,6	87 600	87 900	34,0	114,6	83 900	97 000	45,7	120,0	75 100	112 700	46,0
48,0					27,7	110,9	79 100	94 000	41,1	117,7	70 800	110 600	48,0
50,0					19,5	105,9	74 600	92 400	36,1	115,0	66 800	106 600	50,0
52,0									30,3	111,7	63 100	102 800	52,0
54,0									23,0	107,3	59 600	99 600	54,0
56,0									11,5	100,0	56 000	95 500	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
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

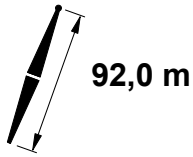
ASME B30.5



m	75°				70°				65°								
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°	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																	42,0
44,0																	44,0
46,0	60,9	124,4	60 300	110 700													46,0
48,0	57,3	123,1	56 700	105 100													48,0
50,0	53,5	121,6	53 400	99 900													50,0
52,0	49,6	119,9	50 300	95 200													52,0
54,0	45,3	118,0	47 500	90 800													54,0
56,0	40,7	115,7	44 800	86 800	56,6	120,4	33 200	78 000									56,0
58,0	35,6	112,9	42 300	83 000	52,8	118,9	31 100	74 600									58,0
60,0	29,7	109,5	39 900	79 400	48,8	117,1	29 200	71 400									60,0
62,0	22,3	105,0	37 600	76 100	44,5	115,1	27 400	68 400									62,0
64,0	9,8	97,0	35 200	72 800	39,9	112,7	25 700	65 500									64,0
66,0					34,6	109,9	24 100	62 900	51,6	115,2	55 800						66,0
68,0					28,5	106,3	22 500	60 300	47,6	113,4	53 500						68,0
72,0									38,4	108,8	49 400						72,0
76,0									26,4	101,9	45 600						76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

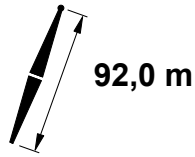
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	74,4	134,0	112 600 c	112 600 c									22,9
24,0	72,7	133,6	112 300 b	112 300 b									24,0
26,0	69,7	132,8	111 400 b	111 400 b									26,0
28,0	66,7	131,9	110 000 b	110 000 b	71,5	132,9	113 000 b	113 000 b					28,0
30,0	63,5	130,9	108 200	108 200	68,5	132,1	112 400 b	112 400 b					30,0
32,0	60,3	129,8	106 200	106 200	65,4	131,2	111 300	111 300					32,0
34,0	57,0	128,5	104 400	104 400	62,3	130,1	109 800	109 800					34,0
36,0	53,5	127,0	101 900	101 900	59,0	128,9	108 200	108 200	66,6	130,8	102 200	112 800	36,0
38,0	49,8	125,3	97 700	97 700	55,6	127,5	106 300	106 300	63,5	129,8	95 300	112 200	38,0
40,0	46,0	123,4	93 100	93 100	52,0	126,0	99 800	104 600	60,3	128,6	89 100	111 200	40,0
42,0	41,8	121,1	89 000	89 000	48,3	124,2	93 600	101 800	56,9	127,3	83 600	110 000	42,0
44,0	37,2	118,5	85 300	85 300	44,3	122,1	88 000	97 300	53,4	125,8	78 500	108 500	44,0
46,0	32,0	115,4	82 300	82 300	40,0	119,8	82 900	93 100	49,8	124,1	73 800	107 100	46,0
48,0	25,9	111,5	80 300	80 300	35,2	117,0	78 200	89 500	45,9	122,2	69 600	105 800	48,0
50,0	17,7	106,0	78 600	79 700	29,7	113,6	73 800	86 500	41,7	120,0	65 600	103 000	50,0
52,0					23,0	109,2	69 700	84 500	37,1	117,4	62 000	98 900	52,0
54,0									31,9	114,2	58 600	95 300	54,0
56,0									25,7	110,3	55 400	92 500	56,0
58,0									17,5	104,7	52 300	90 600	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
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

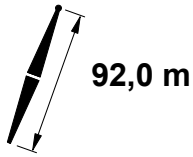
ASME B30.5



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	63,2	127,9	58 800	109 400								46,0
48,0	60,0	126,7	55 200	103 900								48,0
50,0	56,6	125,4	52 000	98 800								50,0
52,0	53,1	123,9	48 900	94 100								52,0
54,0	49,4	122,2	46 100	89 700								54,0
56,0	45,5	120,2	43 500	85 700								56,0
58,0	41,3	117,9	41 000	81 900	56,0	122,6	29 600	73 300				58,0
60,0	36,7	115,3	38 700	78 400	52,5	121,1	27 700	70 200				60,0
62,0	31,4	112,1	36 500	75 100	48,8	119,3	26 000	67 200				62,0
64,0	25,2	108,1	34 400	72 000	44,8	117,3	24 300	64 400				64,0
66,0	16,6	102,3	32 300	69 000	40,5	115,0	22 700	61 800				66,0
68,0					35,8	112,3	21 200	59 300	51,4	117,4	52 300	68,0
72,0					23,9	104,7	18 400	54 700	43,5	113,5	48 200	72,0
76,0									34,3	108,2	44 500	76,0
80,0									21,5	100,0	41 100	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

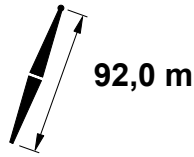
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,4	136,6	106 000 b	106 000 b									24,4
26,0	71,2	136,1	105 400 b	105 400 b									26,0
28,0	68,4	135,3	104 300 b	104 300 b									28,0
30,0	65,5	134,3	102 900	102 900	70,1	135,4	106 300	106 300					30,0
32,0	62,6	133,3	101 200	101 200	67,2	134,5	105 500	105 500					32,0
34,0	59,5	132,1	99 300	99 300	64,3	133,6	104 400	104 400					34,0
36,0	56,4	130,8	97 500	97 500	61,4	132,5	103 000	103 000	68,3	134,1	101 300	106 300	36,0
38,0	53,2	129,3	94 400	94 400	58,3	131,2	101 300	101 300	65,5	133,2	94 400	106 100	38,0
40,0	49,7	127,6	90 100	90 100	55,1	129,8	98 900	99 700	62,5	132,1	88 200	105 400	40,0
42,0	46,1	125,6	86 000	86 000	51,8	128,2	92 900	97 900	59,5	130,9	82 700	104 500	42,0
44,0	42,3	123,4	82 100	82 100	48,3	126,4	87 300	94 300	56,4	129,6	77 600	103 300	44,0
46,0	38,1	120,9	78 800	78 800	44,6	124,4	82 200	90 100	53,1	128,1	73 000	102 000	46,0
48,0	33,4	118,0	75 900	75 900	40,6	122,1	77 500	86 300	49,7	126,4	68 800	100 800	48,0
50,0	28,1	114,4	73 800	73 800	36,3	119,4	73 200	82 900	46,1	124,5	64 900	99 600	50,0
52,0	21,4	109,6	72 500	72 600	31,4	116,2	69 200	80 000	42,2	122,3	61 200	95 900	52,0
54,0					25,6	112,3	65 500	77 900	38,0	119,7	57 900	92 100	54,0
56,0					18,0	106,8	61 900	77 000	33,3	116,8	54 800	88 700	56,0
58,0									28,0	113,1	51 800	85 900	58,0
60,0									21,2	108,4	49 000	84 000	60,0
62,0									10,6	100,5	46 000	82 200	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
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

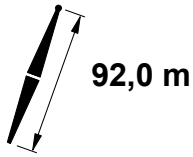
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	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	62,3	130,2	54 200	102 700									48,0
50,0	59,2	129,0	51 000	97 900									50,0
52,0	56,1	127,7	48 000	93 300									52,0
54,0	52,8	126,1	45 200	88 900									54,0
56,0	49,4	124,4	42 600	84 900									56,0
58,0	45,7	122,5	40 200	81 200	58,7	126,3	28 600	72 500					58,0
60,0	41,9	120,2	37 900	77 700	55,5	124,9	26 800	69 400					60,0
62,0	37,6	117,7	35 700	74 500	52,2	123,3	25 000	66 400					62,0
64,0	32,9	114,7	33 700	71 400	48,7	121,6	23 400	63 600					64,0
66,0	27,4	111,0	31 700	68 500	45,1	119,6	21 800	61 000					66,0
68,0	20,6	106,1	29 800	65 800	41,1	117,3	20 400	58 600					68,0
72,0					32,0	111,6	17 600	54 100	47,7	117,8	47 500		72,0
76,0					19,1	102,5	15 000	49 900	39,9	113,4	43 800		76,0
80,0									30,4	107,3	40 500		80,0
84,0									16,2	97,2	37 300		84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

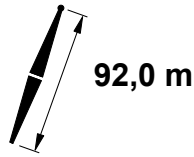
ASME B30.5



		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		
24,4	74,5	139,8	99 900 b	99 900 b											24,4
26,0	72,4	139,2	99 500 b	99 500 b											26,0
28,0	69,8	138,5	98 700	98 700											28,0
30,0	67,2	137,6	97 600	97 600	71,4	138,6	100 200	100 200							30,0
32,0	64,5	136,7	96 200	96 200	68,8	137,8	99 700	99 700							32,0
34,0	61,7	135,6	94 500	94 500	66,1	136,9	98 900	98 900							34,0
36,0	58,8	134,4	92 900	92 900	63,4	135,9	97 700	97 700							36,0
38,0	55,9	133,0	91 000	91 000	60,6	134,7	96 400	96 400	67,1	136,5	92 900	99 900			38,0
40,0	52,8	131,5	87 000	87 000	57,7	133,5	94 900	94 900	64,4	135,5	86 800	99 600			40,0
42,0	49,6	129,8	83 000	83 000	54,7	132,0	91 700	93 500	61,6	134,4	81 300	98 900			42,0
44,0	46,3	127,9	79 300	79 300	51,6	130,4	86 100	91 100	58,8	133,2	76 300	98 100			44,0
46,0	42,7	125,7	75 800	75 800	48,3	128,7	81 100	87 200	55,8	131,8	71 700	97 000			46,0
48,0	38,8	123,2	72 700	72 700	44,8	126,7	76 400	83 400	52,8	130,3	67 500	95 900			48,0
50,0	34,6	120,4	70 100	70 100	41,2	124,4	72 200	80 000	49,6	128,6	63 600	94 800			50,0
52,0	29,8	117,0	67 900	67 900	37,2	121,8	68 200	76 800	46,2	126,7	60 000	93 000			52,0
54,0	24,0	112,8	66 600	66 600	32,7	118,7	64 500	74 100	42,6	124,5	56 700	89 300			54,0
56,0	16,4	106,8	65 400	66 200	27,6	115,0	61 100	71 900	38,7	122,1	53 600	85 800			56,0
58,0					21,3	110,3	57 800	70 600	34,5	119,2	50 700	82 600			58,0
60,0									29,7	115,8	48 000	79 900			60,0
62,0									23,9	111,5	45 400	77 800			62,0
64,0									16,2	105,5	42 800	76 700			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

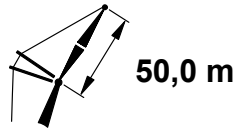
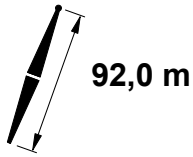
ASME B30.5



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												48,0
50,0	61,4	132,5	49 500	96 400								50,0
52,0	58,5	131,3	46 500	92 100								52,0
54,0	55,6	129,9	43 800	87 800								54,0
56,0	52,5	128,3	41 200	83 800								56,0
58,0	49,3	126,6	38 800	80 100								58,0
60,0	45,9	124,7	36 600	76 700	58,0	128,5	25 200	68 200				60,0
62,0	42,3	122,5	34 400	73 400	55,0	127,1	23 500	65 200				62,0
64,0	38,4	120,0	32 400	70 400	51,9	125,6	21 900	62 500				64,0
66,0	34,1	117,1	30 600	67 500	48,7	123,8	20 400	59 900				66,0
68,0	29,2	113,6	28 700	64 900	45,3	121,8	19 000	57 500				68,0
72,0	15,4	103,0	25 200	59 800	37,6	117,0	16 300	53 000	51,0	121,9	46 300	72,0
76,0					28,3	110,4	13 800	49 000	44,2	118,0	42 700	76,0
80,0					13,4	98,9	11 300	45 200	36,4	113,0	39 400	80,0
84,0									26,6	106,0	36 400	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

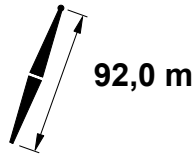
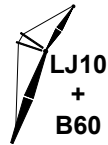
ASME B30.5



		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
25,9	73,6	142,4	94 200 b	94 200 b											25,9
26,0	73,5	142,4	94 200 b	94 200 b											26,0
28,0	71,1	141,7	93 600	93 600											28,0
30,0	68,6	140,9	92 700	92 700											30,0
32,0	66,1	140,0	91 600	91 600	70,1	141,0	94 400	94 400							32,0
34,0	63,6	139,0	90 200	90 200	67,6	140,2	93 800	93 800							34,0
36,0	60,9	137,9	88 900	88 900	65,1	139,2	93 000	93 000							36,0
38,0	58,2	136,6	87 200	87 200	62,5	138,2	91 900	91 900							38,0
40,0	55,4	135,2	84 400	84 400	59,8	137,0	90 700	90 700	66,1	138,8	86 400	94 200			40,0
42,0	52,5	133,7	80 600	80 600	57,1	135,7	89 300	89 300	63,5	137,8	80 900	93 800			42,0
44,0	49,5	132,0	77 000	77 000	54,3	134,3	85 800	87 900	60,9	136,7	75 900	93 200			44,0
46,0	46,4	130,1	73 600	73 600	51,3	132,7	80 800	84 800	58,2	135,5	71 300	92 300			46,0
48,0	43,0	127,9	70 400	70 400	48,3	130,9	76 200	81 100	55,4	134,1	67 200	91 300			48,0
50,0	39,4	125,5	67 500	67 500	45,0	128,9	71 900	77 700	52,5	132,5	63 300	90 300			50,0
52,0	35,5	122,8	65 000	65 000	41,6	126,6	68 000	74 400	49,5	130,8	59 700	89 300			52,0
54,0	31,2	119,6	62 900	62 900	37,9	124,1	64 400	71 500	46,3	128,9	56 500	87 000			54,0
56,0	26,1	115,6	61 400	61 400	33,8	121,2	61 000	68 900	42,9	126,8	53 400	83 500			56,0
58,0	19,9	110,6	60 600	60 600	29,2	117,7	57 800	66 700	39,3	124,4	50 500	80 300			58,0
60,0					23,8	113,4	54 800	65 200	35,4	121,6	47 800	77 300			60,0
62,0					16,7	107,5	51 800	64 700	31,1	118,3	45 300	74 600			62,0
64,0									26,0	114,4	42 900	72 400			64,0
66,0									19,7	109,3	40 500	71 100			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

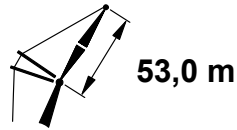
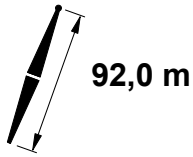
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	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	63,3	135,9	49 000	91 600								50,0
52,0	60,6	134,8	46 100	91 300								52,0
54,0	57,9	133,5	43 300	87 400								54,0
56,0	55,1	132,1	40 800	83 400								56,0
58,0	52,2	130,6	38 400	79 700								58,0
60,0	49,2	128,8	36 200	76 300								60,0
62,0	46,0	126,9	34 100	73 100	57,4	130,8	23 000	64 800				62,0
64,0	42,6	124,8	32 100	70 100	54,6	129,4	21 400	62 100				64,0
66,0	39,0	122,3	30 300	67 300	51,7	127,8	20 000	59 500				66,0
68,0	35,1	119,5	28 500	64 600	48,6	126,0	18 500	57 100				68,0
72,0	25,6	112,2	25 200	59 700	42,0	121,8	15 900	52 700	53,8	125,7	45 900	72,0
76,0	8,1	97,6	21 800	55 100	34,3	116,5	13 500	48 700	47,7	122,3	42 300	76,0
80,0					24,5	108,9	11 300	45 100	40,9	118,0	39 100	80,0
84,0									33,0	112,3	36 100	84,0
88,0									22,7	104,3	33 400	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

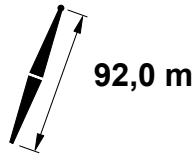
ASME B30.5



		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		
25,9	74,6	145,6	88 800 b	88 800 b										25,9	
26,0	74,5	145,6	88 800 b	88 800 b										26,0	
28,0	72,2	144,9	88 400	88 400										28,0	
30,0	69,9	144,2	87 800	87 800										30,0	
32,0	67,6	143,3	86 900	86 900	71,3	144,2	89 000	89 000						32,0	
34,0	65,2	142,4	85 800	85 800	69,0	143,5	88 700	88 700						34,0	
36,0	62,7	141,3	84 500	84 500	66,6	142,6	88 000	88 000						36,0	
38,0	60,3	140,2	83 000	83 000	64,2	141,6	87 200	87 200						38,0	
40,0	57,7	138,9	81 300	81 300	61,8	140,5	86 200	86 200	67,5	142,2	85 000	88 500		40,0	
42,0	55,0	137,5	77 900	77 900	59,2	139,3	85 100	85 100	65,1	141,2	79 500	88 500		42,0	
44,0	52,3	136,0	74 400	74 400	56,6	138,0	83 800	83 800	62,7	140,2	74 500	88 100		44,0	
46,0	49,5	134,2	71 200	71 200	54,0	136,5	79 600	82 000	60,2	139,0	70 000	87 500		46,0	
48,0	46,5	132,4	68 100	68 100	51,2	134,9	75 100	78 600	57,6	137,8	65 900	86 800		48,0	
50,0	43,3	130,2	65 200	65 200	48,3	133,1	70 800	75 300	55,0	136,3	62 000	85 900		50,0	
52,0	40,0	127,9	62 600	62 600	45,2	131,2	66 900	72 100	52,3	134,8	58 500	85 000		52,0	
54,0	36,4	125,2	60 200	60 200	42,0	129,0	63 300	69 200	49,4	133,1	55 200	83 800		54,0	
56,0	32,4	122,1	58 200	58 200	38,6	126,5	59 900	66 500	46,4	131,2	52 200	81 100		56,0	
58,0	27,9	118,5	56 700	56 700	34,8	123,6	56 800	64 000	43,3	129,1	49 300	78 000		58,0	
60,0	22,5	113,9	55 700	55 700	30,7	120,3	53 800	62 000	39,9	126,7	46 700	75 000		60,0	
62,0	15,3	107,6	55 000	55 500	25,9	116,4	51 000	60 400	36,3	124,0	44 200	72 200		62,0	
64,0					20,0	111,3	48 300	59 400	32,3	120,9	41 800	69 700		64,0	
66,0									27,8	117,2	39 600	67 600		66,0	
68,0									22,4	112,7	37 400	66 000		68,0	
72,0														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

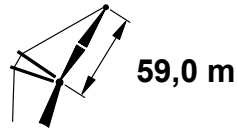
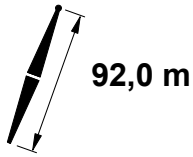
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			m
	°	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												50,0
52,0	62,5	138,3	44 600	86 000								52,0
54,0	60,0	137,1	41 900	85 400								54,0
56,0	57,4	135,8	39 400	82 300								56,0
58,0	54,8	134,4	37 000	78 600								58,0
60,0	52,0	132,8	34 800	75 200								60,0
62,0	49,2	131,1	32 700	72 000								62,0
64,0	46,2	129,2	30 800	69 000	57,0	133,1	19 900	60 900				64,0
66,0	43,0	127,0	29 000	66 200	54,3	131,6	18 500	58 400				66,0
68,0	39,6	124,7	27 200	63 600	51,5	130,0	17 100	56 000				68,0
72,0	32,0	118,8	24 000	58 700	45,6	126,3	14 500	51 600				72,0
76,0	21,9	110,4	21 000	54 300	39,0	121,7	12 200	47 700	50,7	126,4	41 100	76,0
80,0					31,2	115,7	10 100	44 100	44,7	122,5	37 900	80,0
84,0					20,8	106,9		40 800	37,9	117,7	35 000	84,0
88,0									29,9	111,4	32 400	88,0
92,0									18,7	101,9	29 800	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

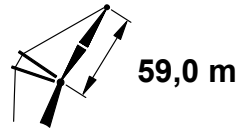
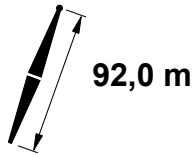
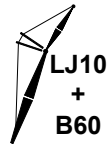
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
27,4	74,7	151,4	78 300	78 300									27,4	
28,0	74,1	151,2	78 200	78 200									28,0	
30,0	72,0	150,6	78 000	78 000									30,0	
32,0	70,0	149,8	77 500	77 500									32,0	
34,0	67,9	149,0	76 800	76 800	71,2	149,9	78 400	78 400					34,0	
36,0	65,7	148,1	75 900	75 900	69,1	149,1	78 200	78 200					36,0	
38,0	63,6	147,1	75 000	75 000	67,0	148,3	77 800	77 800					38,0	
40,0	61,4	146,0	73 800	73 800	64,9	147,3	77 100	77 100					40,0	
42,0	59,1	144,8	72 500	72 500	62,7	146,3	76 400	76 400	67,8	147,8	76 800	77 900	42,0	
44,0	56,8	143,5	70 000	70 000	60,5	145,1	75 600	75 600	65,7	146,9	72 700	77 900	44,0	
46,0	54,4	142,0	67 100	67 100	58,2	143,9	74 600	74 600	63,5	145,9	68 200	77 700	46,0	
48,0	51,9	140,4	64 300	64 300	55,8	142,5	73 000	73 400	61,3	144,8	64 100	77 400	48,0	
50,0	49,3	138,7	61 500	61 500	53,4	141,0	69 300	71 100	59,0	143,6	60 300	76 900	50,0	
52,0	46,7	136,8	59 000	59 000	50,9	139,4	65 500	68 300	56,7	142,3	56 800	76 300	52,0	
54,0	43,9	134,8	56 600	56 600	48,3	137,6	61 900	65 500	54,3	140,9	53 600	75 600	54,0	
56,0	40,9	132,5	54 300	54 300	45,6	135,7	58 600	62 900	51,9	139,3	50 600	75 000	56,0	
58,0	37,8	129,9	52 300	52 300	42,7	133,5	55 500	60 400	49,3	137,6	47 800	73 800	58,0	
60,0	34,4	127,0	50 500	50 500	39,7	131,1	52 600	58 100	46,6	135,7	45 200	71 100	60,0	
62,0	30,6	123,7	49 000	49 000	36,4	128,4	49 800	56 000	43,8	133,6	42 700	68 500	62,0	
64,0	26,4	119,8	47 800	47 800	32,9	125,4	47 300	54 100	40,9	131,3	40 400	66 000	64,0	
66,0	21,3	115,0	47 200	47 200	29,0	121,9	44 800	52 500	37,7	128,7	38 200	63 600	66,0	
68,0	14,5	108,3	46 400	47 100	24,5	117,7	42 500	51 300	34,3	125,8	36 200	61 400	68,0	
72,0										26,3	118,6	32 300	57 800	72,0
76,0										14,3	107,0	28 700	56 100	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

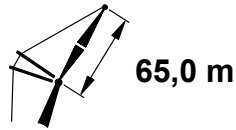
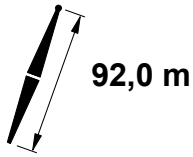
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	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											52,0
54,0	63,3	144,0	39 900	75 500							54,0
56,0	61,1	142,9	37 400	75 500							56,0
58,0	58,8	141,7	35 100	75 400							58,0
60,0	56,5	140,4	33 000	73 700							60,0
62,0	54,1	138,9	30 900	70 600							62,0
64,0	51,6	137,3	29 000	67 600							64,0
66,0	49,1	135,6	27 200	64 800	58,4	139,0	56 800				66,0
68,0	46,4	133,7	25 600	62 200	56,1	137,6	54 400				68,0
72,0	40,6	129,3	22 400	57 400	51,2	134,5	50 100				72,0
76,0	34,0	123,8	19 600	53 100	45,9	130,8	46 200				76,0
80,0	25,9	116,4	17 000	49 200	40,1	126,3	42 700	50,4	130,8	36 400	80,0
84,0					33,3	120,7	39 500	45,1	127,0	33 500	84,0
88,0					25,0	113,1	36 600	39,1	122,4	30 900	88,0
92,0					11,8	100,1	33 800	32,2	116,5	28 600	92,0
96,0								23,5	108,5	26 300	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

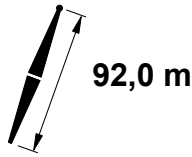
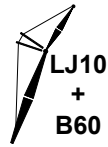
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,7	157,2	69 600	69 600									29,0
30,0	73,8	156,9	69 500	69 500									30,0
32,0	71,9	156,2	69 300	69 300									32,0
34,0	70,0	155,5	68 900	68 900									34,0
36,0	68,1	154,7	68 300	68 300	71,2	155,6	69 700	69 700					36,0
38,0	66,2	153,8	67 600	67 600	69,3	154,8	69 500	69 500					38,0
40,0	64,2	152,8	66 800	66 800	67,4	154,0	69 200	69 200					40,0
42,0	62,2	151,7	65 900	65 900	65,4	153,0	68 700	68 700					42,0
44,0	60,2	150,6	65 000	65 000	63,4	152,0	68 100	68 100	68,1	153,5	69 100	69 100	44,0
46,0	58,1	149,3	62 700	62 700	61,4	150,9	67 400	67 400	66,2	152,6	66 500	69 100	46,0
48,0	56,0	148,0	60 200	60 200	59,4	149,7	66 700	66 700	64,2	151,6	62 400	69 100	48,0
50,0	53,8	146,5	57 800	57 800	57,3	148,4	65 900	65 900	62,2	150,6	58 600	68 900	50,0
52,0	51,6	144,9	55 400	55 400	55,1	147,0	63 900	64 000	60,2	149,4	55 100	68 500	52,0
54,0	49,2	143,2	53 200	53 200	52,9	145,5	60 400	61 600	58,1	148,2	51 900	68 100	54,0
56,0	46,8	141,3	51 000	51 000	50,6	143,9	57 100	59 300	56,0	146,8	48 900	67 600	56,0
58,0	44,3	139,3	49 000	49 000	48,3	142,1	54 000	57 000	53,8	145,4	46 200	67 100	58,0
60,0	41,7	137,0	47 100	47 100	45,8	140,2	51 200	54 800	51,5	143,8	43 600	66 400	60,0
62,0	38,9	134,6	45 400	45 400	43,3	138,0	48 500	52 700	49,2	142,0	41 200	64 600	62,0
64,0	35,9	131,8	43 800	43 800	40,6	135,7	45 900	50 700	46,8	140,2	38 900	62 400	64,0
66,0	32,6	128,8	42 400	42 400	37,7	133,1	43 600	48 900	44,2	138,1	36 700	60 200	66,0
68,0	29,1	125,3	41 300	41 300	34,6	130,3	41 300	47 200	41,6	135,9	34 700	58 000	68,0
72,0	20,2	116,0	40 000	40 000	27,5	123,3	37 100	44 500	35,8	130,7	31 000	54 000	72,0
76,0					17,9	113,2	33 300	43 200	29,0	124,1	27 600	50 700	76,0
80,0									20,1	114,8	24 400	48 500	80,0
84,0													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

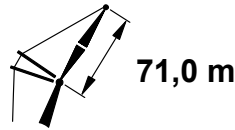
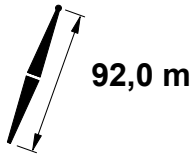
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
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											56,0
58,0	62,0	148,7	33 200	66 800							58,0
60,0	60,0	147,5	31 100	66 800							60,0
62,0	57,9	146,2	29 100	66 800							62,0
64,0	55,8	144,9	27 200	66 100							64,0
66,0	53,6	143,4	25 500	63 400							66,0
68,0	51,3	141,8	23 800	60 800							68,0
72,0	46,6	138,2	20 700	56 100	55,4	142,1	48 600				72,0
76,0	41,4	133,8	18 000	51 800	50,9	139,0	44 700				76,0
80,0	35,5	128,6	15 500	48 000	46,1	135,3	41 300				80,0
84,0	28,7	121,9	13 100	44 500	40,9	130,9	38 200	50,2	135,3	32 000	84,0
88,0	19,7	112,5	10 900	41 300	35,0	125,6	35 300	45,4	131,5	29 500	88,0
92,0					28,0	118,7	32 700	40,0	127,0	27 100	92,0
96,0					18,6	108,9	30 200	34,0	121,5	25 000	96,0
100,0								26,8	114,3	23 000	100,0
104,0								16,8	103,7	21 000	104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

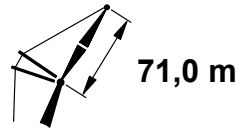
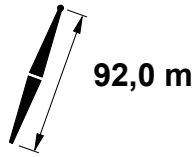
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
30,5	74,8	163,0	62 000	62 000									30,5	
32,0	73,5	162,5	61 900	61 900									32,0	
34,0	71,8	161,8	61 700	61 700									34,0	
36,0	70,1	161,1	61 400	61 400									36,0	
38,0	68,3	160,3	60 900	60 900	71,1	161,2	62 000	62 000					38,0	
40,0	66,6	159,4	60 300	60 300	69,4	160,4	61 800	61 800					40,0	
42,0	64,8	158,5	59 700	59 700	67,6	159,6	61 600	61 600					42,0	
44,0	63,0	157,5	59 100	59 100	65,8	158,7	61 200	61 200					44,0	
46,0	61,1	156,3	58 200	58 200	64,1	157,7	60 800	60 800	68,3	159,2	61 100	61 100	46,0	
48,0	59,2	155,1	56 400	56 400	62,2	156,6	60 300	60 300	66,5	158,3	60 400	61 100	48,0	
50,0	57,3	153,9	54 300	54 300	60,4	155,5	59 700	59 700	64,7	157,3	57 400	61 100	50,0	
52,0	55,4	152,5	52 300	52 300	58,5	154,3	59 100	59 100	62,9	156,3	53 900	61 100	52,0	
54,0	53,3	151,0	50 300	50 300	56,5	152,9	58 000	58 000	61,1	155,2	50 700	61 000	54,0	
56,0	51,3	149,4	48 300	48 300	54,5	151,5	55 900	55 900	59,2	154,0	47 800	60 700	56,0	
58,0	49,1	147,6	46 400	46 400	52,5	150,0	53 100	53 900	57,3	152,7	45 000	60 400	58,0	
60,0	46,9	145,8	44 600	44 600	50,4	148,3	50 200	51 900	55,3	151,3	42 500	60 000	60,0	
62,0	44,6	143,7	42 900	42 900	48,3	146,5	47 500	50 000	53,3	149,8	40 100	59 600	62,0	
64,0	42,2	141,5	41 200	41 200	46,0	144,6	45 000	48 100	51,2	148,2	37 800	59 000	64,0	
66,0	39,7	139,2	39 800	39 800	43,7	142,5	42 700	46 300	49,1	146,5	35 700	57 100	66,0	
68,0	37,0	136,5	38 400	38 400	41,2	140,2	40 500	44 600	46,9	144,6	33 700	55 100	68,0	
72,0	31,1	130,4	36 100	36 100	35,9	135,0	36 400	41 600	42,2	140,4	30 000	51 400	72,0	
76,0	23,9	122,3	34 600	34 600	29,8	128,6	32 700	39 100	37,0	135,3	26 700	48 000	76,0	
80,0	13,0	109,5	32 900	34 300	22,1	119,9	29 300	37 500	31,1	129,2	23 700	45 000	80,0	
84,0										23,8	121,1	20 900	42 800	84,0
88,0										12,8	108,2	18 200	41 900	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

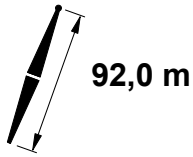
ASME B30.5



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	64,6	155,4	31 800	58 400							58,0
60,0	62,8	154,4	29 700	58 400							60,0
62,0	60,9	153,3	27 800	58 400							62,0
64,0	59,0	152,1	25 900	58 400							64,0
66,0	57,1	150,8	24 200	58 400							66,0
68,0	55,1	149,4	22 500	58 400							68,0
72,0	51,0	146,2	19 500	55 100	58,7	149,3	47 400				72,0
76,0	46,7	142,6	16 800	50 800	54,8	146,6	43 600				76,0
80,0	42,0	138,4	14 400	47 100	50,7	143,4	40 200				80,0
84,0	36,8	133,3	12 100	43 600	46,3	139,8	37 200	54,2	143,0	30 900	84,0
88,0	30,8	127,0	10 100	40 500	41,5	135,4	34 400	50,0	139,8	28 400	88,0
92,0	23,4	118,8		37 600	36,3	130,3	31 800	45,6	136,0	26 100	92,0
96,0	12,2	105,5		34 900	30,2	123,9	29 400	40,8	131,6	24 000	96,0
100,0					22,6	115,5	27 200	35,4	126,3	22 000	100,0
104,0								29,2	119,6	20 200	104,0
108,0								21,3	110,7	18 500	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

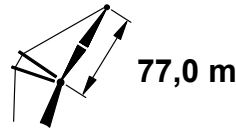
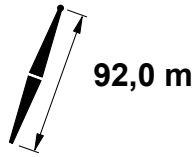
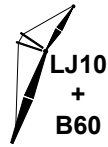
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
32,0	74,8	168,8	54 900	54 900									32,0
34,0	73,3	168,2	54 800	54 800									34,0
36,0	71,7	167,5	54 600	54 600									36,0
38,0	70,1	166,8	54 400	54 400									38,0
40,0	68,5	166,0	53 900	53 900	71,1	166,9	54 800	54 800					40,0
42,0	66,9	165,1	53 500	53 500	69,5	166,1	54 700	54 700					42,0
44,0	65,2	164,2	53 000	53 000	67,9	165,3	54 500	54 500					44,0
46,0	63,6	163,2	52 500	52 500	66,2	164,4	54 200	54 200					46,0
48,0	61,9	162,1	51 700	51 700	64,6	163,4	53 900	53 900	68,5	164,8	54 000	54 000	48,0
50,0	60,2	161,0	50 300	50 300	62,9	162,4	53 500	53 500	66,8	164,0	54 000	54 000	50,0
52,0	58,4	159,7	48 600	48 600	61,2	161,3	53 100	53 100	65,2	163,0	52 100	54 000	52,0
54,0	56,6	158,4	46 800	46 800	59,5	160,1	52 500	52 500	63,5	162,0	48 900	54 000	54,0
56,0	54,8	157,0	45 100	45 100	57,7	158,8	51 800	51 800	61,9	161,0	46 000	53 900	56,0
58,0	52,9	155,5	43 400	43 400	55,9	157,5	50 300	50 300	60,1	159,8	43 200	53 700	58,0
60,0	51,0	153,8	41 800	41 800	54,1	156,0	48 400	48 600	58,4	158,6	40 700	53 500	60,0
62,0	49,1	152,1	40 200	40 200	52,2	154,5	45 900	46 800	56,6	157,2	38 300	53 200	62,0
64,0	47,0	150,2	38 600	38 600	50,2	152,8	43 400	45 200	54,8	155,8	36 100	52 900	64,0
66,0	44,9	148,2	37 200	37 200	48,2	151,0	41 100	43 600	52,9	154,3	34 000	52 600	66,0
68,0	42,7	146,1	35 800	35 800	46,2	149,1	38 900	42 000	51,0	152,7	32 000	51 600	68,0
72,0	38,0	141,2	33 300	33 300	41,8	144,8	34 900	39 000	47,0	149,1	28 400	48 400	72,0
76,0	32,8	135,4	31 300	31 300	37,0	139,8	31 200	36 400	42,7	144,9	25 100	45 200	76,0
80,0	26,6	128,1	29 800	29 800	31,6	133,7	27 900	34 200	38,0	140,0	22 100	42 300	80,0
84,0	18,4	117,9	28 500	29 200	25,1	125,9	24 900	32 500	32,7	134,2	19 400	39 700	84,0
88,0					16,3	114,8	22 000	31 900	26,5	126,8	16 900	37 600	88,0
92,0									18,3	116,6	14 600	36 300	92,0
96,0													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

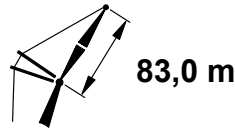
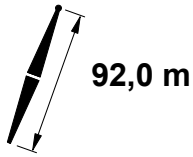
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
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											60,0
62,0	63,4	160,1	25 800	51 400							62,0
64,0	61,7	159,0	23 900	51 400							64,0
66,0	60,0	157,9	22 200	51 400							66,0
68,0	58,2	156,6	20 600	51 400							68,0
72,0	54,6	153,9	17 600	51 400							72,0
76,0	50,8	150,7	15 000	49 400	57,9	153,9	42 100				76,0
80,0	46,8	147,1	12 600	45 700	54,3	151,1	38 700				80,0
84,0	42,5	142,9	10 400	42 300	50,5	147,9	35 700				84,0
88,0	37,8	138,0		39 200	46,4	144,2	32 900	53,7	147,5	26 800	88,0
92,0	32,5	132,1		36 300	42,1	140,0	30 400	49,9	144,2	24 500	92,0
96,0	26,2	124,7		33 700	37,3	135,0	28 000	45,8	140,5	22 500	96,0
100,0	17,9	114,3		31 300	32,0	129,0	25 900	41,4	136,1	20 600	100,0
104,0					25,6	121,4	23 800	36,6	131,0	18 800	104,0
108,0					17,0	110,5	21 900	31,1	124,8	17 100	108,0
112,0								24,5	116,9	15 500	112,0
116,0								15,2	105,1	14 000	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

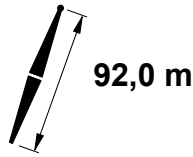
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,9	174,6	48 900	48 900									33,5
34,0	74,5	174,5	48 900	48 900									34,0
36,0	73,1	173,8	48 800	48 800									36,0
38,0	71,6	173,2	48 600	48 600									38,0
40,0	70,1	172,4	48 300	48 300	72,5	173,2	48 800	48 800					40,0
42,0	68,7	171,6	48 000	48 000	71,0	172,5	48 700	48 700					42,0
44,0	67,2	170,8	47 600	47 600	69,5	171,8	48 600	48 600					44,0
46,0	65,6	169,9	47 100	47 100	68,1	170,9	48 500	48 500					46,0
48,0	64,1	168,9	46 600	46 600	66,5	170,1	48 200	48 200					48,0
50,0	62,5	167,9	46 100	46 100	65,0	169,1	48 000	48 000	68,6	170,5	47 900	47 900	50,0
52,0	61,0	166,7	45 000	45 000	63,5	168,1	47 600	47 600	67,1	169,6	47 900	47 900	52,0
54,0	59,4	165,6	43 500	43 500	61,9	167,0	47 200	47 200	65,6	168,7	47 200	47 900	54,0
56,0	57,7	164,3	42 000	42 000	60,3	165,9	46 800	46 800	64,1	167,8	44 700	47 900	56,0
58,0	56,0	162,9	40 600	40 600	58,7	164,7	46 300	46 300	62,5	166,7	42 000	47 900	58,0
60,0	54,3	161,5	39 100	39 100	57,0	163,4	45 200	45 200	60,9	165,6	39 500	47 800	60,0
62,0	52,6	160,0	37 700	37 700	55,4	162,0	43 700	43 700	59,3	164,4	37 100	47 600	62,0
64,0	50,8	158,3	36 300	36 300	53,7	160,5	42 300	42 300	57,7	163,1	34 900	47 400	64,0
66,0	49,0	156,6	35 000	35 000	51,9	158,9	40 100	40 900	56,0	161,8	32 800	47 100	66,0
68,0	47,1	154,7	33 700	33 700	50,1	157,3	37 900	39 500	54,3	160,3	30 900	46 800	68,0
72,0	43,2	150,6	31 300	31 300	46,3	153,6	33 900	36 800	50,8	157,2	27 300	45 400	72,0
76,0	38,9	145,9	29 100	29 100	42,3	149,3	30 300	34 300	47,1	153,6	24 000	42 600	76,0
80,0	34,1	140,3	27 300	27 300	38,0	144,4	27 100	32 000	43,1	149,4	21 100	40 000	80,0
84,0	28,7	133,5	25 900	25 900	33,1	138,6	24 100	30 000	38,8	144,7	18 500	37 400	84,0
88,0	22,0	124,6	24 800	25 100	27,4	131,5	21 400	28 500	34,1	139,1	16 100	35 200	88,0
92,0	12,0	110,7	22 100	25 000	20,4	122,1	18 800	27 600	28,6	132,3	13 800	33 300	92,0
96,0					8,5	105,5	16 300	27 500	21,9	123,4	11 700	31 800	96,0
100,0									11,8	109,4	9 600	31 400	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

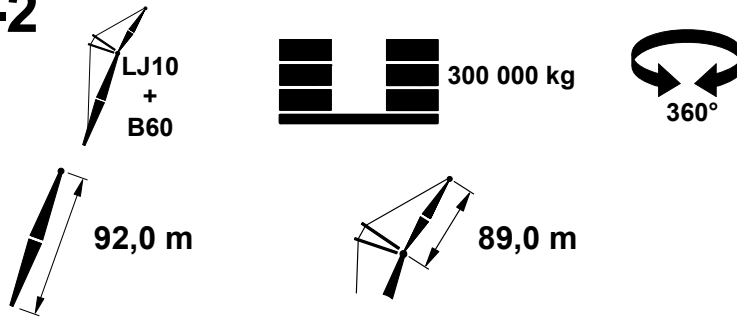
ASME B30.5



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	63,9	165,9	22 500	45 600							64,0
66,0	62,4	164,8	20 900	45 600							66,0
68,0	60,8	163,7	19 300	45 600							68,0
72,0	57,5	161,2	16 400	45 600							72,0
76,0	54,2	158,4	13 700	45 600							76,0
80,0	50,6	155,2	11 400	44 700	57,2	158,5	37 600				80,0
84,0	46,9	151,6		41 300	53,9	155,6	34 600				84,0
88,0	42,9	147,4		38 300	50,3	152,4	31 900				88,0
92,0	38,6	142,6		35 500	46,6	148,7	29 400	53,3	152,0	23 400	92,0
96,0	33,9	137,0		32 900	42,6	144,5	27 100	49,8	148,7	21 400	96,0
100,0	28,4	130,1		30 500	38,2	139,7	24 900	46,0	145,0	19 500	100,0
104,0	21,6	121,1		28 300	33,4	133,9	23 000	41,9	140,7	17 800	104,0
108,0	11,2	106,7		26 200	27,8	126,9	21 100	37,5	135,7	16 200	108,0
112,0					20,9	117,7	19 400	32,6	129,8	14 600	112,0
116,0								26,9	122,5	13 100	116,0
120,0								19,6	112,8	11 500	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

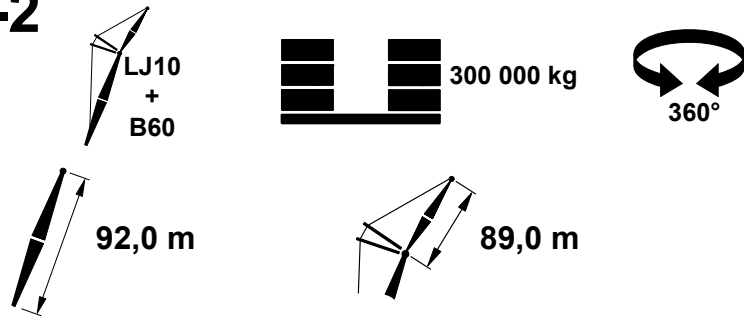
ASME B30.5



m	85°			83°			80°			m
	m	kg	18,3 m	m	kg	18,3 m	m	kg	18,3 m	
35,1	74,9	180,4	42 000							35,1
36,0	74,2	180,1	42 000							36,0
38,0	72,9	179,5	41 900							38,0
40,0	71,5	178,8	41 700							40,0
42,0	70,2	178,1	41 500	72,3	178,9	41 800				42,0
44,0	68,8	177,3	41 200	71,0	178,2	41 700				44,0
46,0	67,4	176,5	40 900	69,6	177,4	41 700				46,0
48,0	66,0	175,6	40 600	68,2	176,6	41 500				48,0
50,0	64,5	174,6	40 200	66,8	175,8	41 300				50,0
52,0	63,1	173,6	39 800	65,4	174,8	41 100	68,8	176,2	40 800	52,0
54,0	61,6	172,5	39 400	64,0	173,8	40 800	67,4	175,3	40 800	54,0
56,0	60,1	171,4	38 600	62,5	172,8	40 500	65,9	174,4	40 800	56,0
58,0	58,6	170,1	37 400	61,0	171,7	40 200	64,5	173,5	40 800	58,0
60,0	57,1	168,8	36 200	59,5	170,5	39 900	63,1	172,4	40 800	60,0
62,0	55,5	167,5	35 000	58,0	169,3	39 600	61,6	171,4	40 800	62,0
64,0	53,9	166,0	33 800	56,5	167,9	39 000	60,1	170,2	40 700	64,0
66,0	52,3	164,5	32 600	54,9	166,5	37 900	58,6	169,0	40 500	66,0
68,0	50,7	162,8	31 500	53,3	165,0	36 700	57,1	167,7	40 300	68,0
72,0	47,2	159,2	29 300	50,0	161,8	34 400	53,9	164,8	39 900	72,0
76,0	43,5	155,1	27 300	46,5	158,1	32 200	50,6	161,6	39 400	76,0
80,0	39,6	150,5	25 400	42,7	153,9	30 000	47,2	158,0	37 400	80,0
84,0	35,2	145,1	23 800	38,7	149,1	28 100	43,5	154,0	35 200	84,0
88,0	30,4	138,7	22 500	34,3	143,5	26 400	39,5	149,3	33 100	88,0
92,0	24,6	130,7	21 600	29,3	136,8	25 000	35,2	143,9	31 200	92,0
96,0	17,1	119,7	21 300	23,3	128,4	23 900	30,3	137,5	29 500	96,0
100,0				15,1	116,4	23 600	24,6	129,5	28 100	100,0
104,0							17,0	118,4	27 300	104,0
108,0										108,0
112,0										112,0
116,0										116,0
120,0										120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

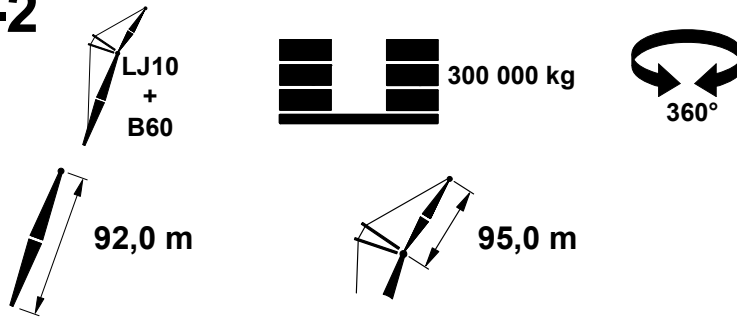
ASME B30.5



m	75°			70°			65°			m
	°	m	kg	°	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										64,0
66,0	64,4	171,6	38 500							66,0
68,0	62,9	170,5	38 500							68,0
72,0	60,0	168,3	38 500							72,0
76,0	56,9	165,7	38 500							76,0
80,0	53,8	162,9	38 500							80,0
84,0	50,5	159,7	38 500	56,7	163,0	33 000				84,0
88,0	47,0	156,1	36 800	53,5	160,1	30 300				88,0
92,0	43,3	152,0	34 000	50,2	156,9	27 800				92,0
96,0	39,3	147,3	31 500	46,7	153,2	25 500	53,0	156,5	19 800	96,0
100,0	35,0	141,8	29 100	43,0	149,1	23 400	49,7	153,2	17 900	100,0
104,0	30,1	135,3	27 000	39,0	144,3	21 500	46,1	149,5	16 100	104,0
108,0	24,3	127,3	24 900	34,6	138,8	19 700	42,4	145,2	14 300	108,0
112,0	16,6	116,0	23 000	29,6	132,2	18 000	38,3	140,4	12 600	112,0
116,0				23,7	123,9	16 400	33,9	134,7	11 000	116,0
120,0				15,7	112,2	14 900	28,8	127,9	9 500	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

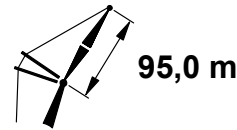
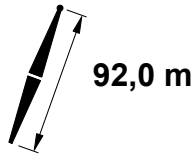
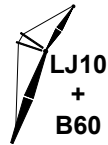
ASME B30.5



m	85°			83°			80°			m
	m	°	kg	m	°	kg	m	°	kg	
36,6	74,9	186,2	37 100							36,6
38,0	74,0	185,8	37 100							38,0
40,0	72,7	185,2	36 900							40,0
42,0	71,5	184,5	36 700							42,0
44,0	70,2	183,8	36 500							44,0
46,0	68,9	183,0	36 300	71,0	183,8	36 700				46,0
48,0	67,6	182,2	36 000	69,7	183,1	36 600				48,0
50,0	66,3	181,3	35 700	68,4	182,3	36 500				50,0
52,0	64,9	180,3	35 400	67,1	181,4	36 300				52,0
54,0	63,6	179,3	35 100	65,7	180,5	36 100	68,9	181,8	35 900	54,0
56,0	62,2	178,3	34 700	64,4	179,6	35 900	67,6	181,0	35 900	56,0
58,0	60,8	177,1	34 200	63,0	178,5	35 600	66,2	180,1	35 900	58,0
60,0	59,4	176,0	33 200	61,7	177,5	35 400	64,9	179,2	35 900	60,0
62,0	58,0	174,7	32 200	60,3	176,3	35 100	63,6	178,2	35 800	62,0
64,0	56,6	173,4	31 200	58,9	175,1	34 800	62,2	177,1	35 700	64,0
66,0	55,1	172,0	30 200	57,4	173,8	34 500	60,8	176,0	35 600	66,0
68,0	53,6	170,5	29 200	56,0	172,5	33 800	59,4	174,8	35 500	68,0
72,0	50,5	167,3	27 200	53,0	169,5	31 900	56,5	172,2	35 100	72,0
76,0	47,3	163,7	25 300	49,9	166,2	29 900	53,6	169,3	34 800	76,0
80,0	43,8	159,7	23 600	46,6	162,6	28 000	50,5	166,1	34 300	80,0
84,0	40,2	155,1	22 000	43,1	158,4	26 200	47,2	162,5	32 700	84,0
88,0	36,2	149,8	20 600	39,4	153,7	24 500	43,8	158,5	30 900	88,0
92,0	31,8	143,7	19 500	35,3	148,3	23 000	40,1	153,9	29 100	92,0
96,0	26,7	136,3	18 500	30,8	142,0	21 700	36,1	148,7	27 400	96,0
100,0	20,5	126,8	18 100	25,6	134,3	20 800	31,7	142,5	25 900	100,0
104,0	11,2	111,9	18 000	19,0	124,1	20 200	26,7	135,1	24 700	104,0
108,0				8,0	106,3	20 200	20,4	125,6	23 800	108,0
112,0							11,0	110,5	23 500	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



	75°			70°			
	m	°	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							68,0
72,0	62,1	175,2	33 600				72,0
76,0	59,3	172,9	33 600				76,0
80,0	56,4	170,3	33 600				80,0
84,0	53,4	167,4	33 600	59,0	170,2	30 900	84,0
88,0	50,3	164,2	33 600	56,2	167,5	29 200	88,0
92,0	47,1	160,5	33 100	53,2	164,6	26 800	92,0
96,0	43,6	156,5	30 600	50,1	161,3	24 500	96,0
100,0	40,0	151,9	28 300	46,8	157,7	22 500	100,0
104,0	36,0	146,6	26 100	43,3	153,6	20 600	104,0
108,0	31,5	140,4	24 100	39,6	148,9	18 800	108,0
112,0	26,4	133,0	22 300	35,6	143,6	17 100	112,0
116,0	20,1	123,3	20 500	31,1	137,3	15 600	116,0
120,0	10,4	107,8	18 800	25,9	129,7	14 100	120,0
124,0				19,4	119,7	12 600	124,0
128,0				9,0	103,0	11 000	128,0