

# Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. LJ11:500-501 on  
 Boom No. B65:505-500  
 with Mast No. M11:503  
 215 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)  
 360 Degree Rating

**MLC300  
 VPC-MAX  
 SERIES 3**



**LIFTING CAPACITIES:** Lifting capacities for various boom lengths, 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 is 16 600 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 2 270 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point, (c) require 4 540 kg minimum weight, and (d) require 9 080 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. 84050217**, Mast Rigging **No. 84045340**, Wire Rope Specifications chart **No. 9668-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9345-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9665-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9667-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

**MACHINE TRAVEL:** Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9666-A**.



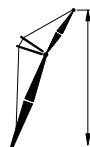
**OPERATING RADIUS:** Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block. Boom angle and luffing jib angle are an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



**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, 9 700 mm crawlers, 1 219 mm or 1 524 mm treads, 9 144 mm live mast, 30,0 m mast, 10 part boom hoist reeving, boom support straps, 14 part luffing jib hoist reeving, luffing jib and backstay support straps, and 215 000 kg VPC.

Select counterweight position from Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9665-AM** that will allow raising and lowering of boom and luffing jib length. Counterweight position selection may be changed with luffing jib on ground or while luffing jib is within operating range of capacity chart.

### Explanation of Symbols



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



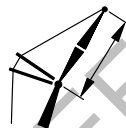
VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Boom Length



Luffing Jib Length



Boom Angle  
(see page 1)

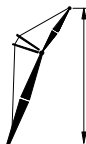
**Explanation of Symbols**  
(continued)



Operating Radius  
(see page 1)



Luffing Jib Angle  
(see page 1)



Luffing Jib Elevation  
(see page 1)



Counterweight Position  
from Axis of Rotation

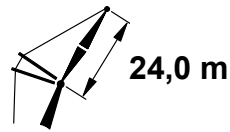
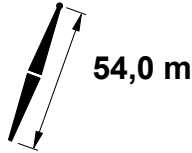


Lifting Capacities  
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

# MLC300 VPC-MAX S-3

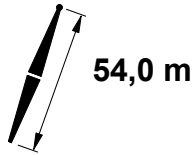
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
15,2	71,7	78,9	147 200 d	147 200 d									15,2
16,0	69,8	78,6	141 200 d	141 200 d									16,0
18,0	64,5	77,7	123 300 b	123 300 b									18,0
20,0	59,0	76,5	107 900 b	107 900 b	64,2	77,4	134 300 b	134 300 b					20,0
22,0	53,0	75,0	96 400	96 400	58,6	76,2	117 000 b	117 000 b	66,4	77,3	141 200 c	141 200 c	22,0
24,0	46,6	73,2	87 200	87 200	52,7	74,7	103 600	103 600	60,9	76,3	130 700 b	132 400 b	24,0
26,0	39,3	70,9	79 900	79 900	46,2	72,9	93 300	93 300	55,2	74,9	118 800	123 000	26,0
28,0	30,5	67,8	74 400	74 400	38,9	70,5	85 300	85 300	48,9	73,2	108 300	109 000	28,0
30,0	17,7	62,9	68 600	68 600	29,9	67,4	79 000	79 000	42,0	71,1	98 200	98 200	30,0
32,0					16,7	62,2	74 000	74 000	33,8	68,4	89 600	89 600	32,0
34,0									23,1	64,3	81 400	81 400	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

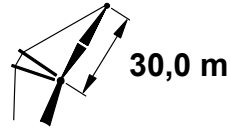
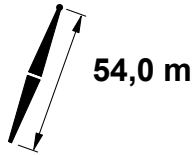
ASME B30.5



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													28,0
30,0	57,0	74,3	95 800	122 400									30,0
32,0	51,0	72,7	88 500	113 300									32,0
34,0	44,3	70,8	82 300	105 500									34,0
36,0	36,6	68,2	76 800	96 800	52,6	71,7	73 500	95 200					36,0
38,0	26,9	64,7	71 900	86 900	46,1	69,8	68 800	89 300					38,0
40,0					38,7	67,5	64 700	84 000					40,0
42,0					29,7	64,3	60 900	79 200	47,3	68,3	58 300	76 600	42,0
44,0					16,3	59,1	57 400	74 800	40,1	66,1	55 000	72 400	44,0
46,0									31,5	63,1	52 100	68 700	46,0
48,0									19,5	58,5	49 300	65 200	48,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

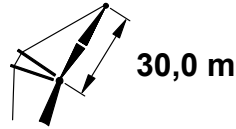
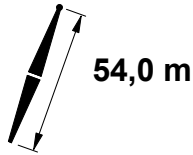
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
16,8	72,4	84,7	116 600 c	116 600 c									16,8
18,0	69,9	84,3	115 200 b	115 200 b									18,0
20,0	65,7	83,4	110 400 b	110 400 b	69,7	84,0	115 500 b	115 500 b					20,0
22,0	61,4	82,3	97 700	97 700	65,5	83,1	112 300 b	112 300 b					22,0
24,0	56,9	81,0	87 800	87 800	61,2	82,0	105 400	105 400					24,0
26,0	52,1	79,5	79 700	79 700	56,6	80,7	95 700	95 700	63,0	82,0	109 400	109 400	26,0
28,0	46,9	77,7	73 400	73 400	51,8	79,2	86 600	86 600	58,5	80,8	102 000	102 000	28,0
30,0	41,3	75,5	68 100	68 100	46,6	77,4	79 300	79 300	53,8	79,4	95 300	95 300	30,0
32,0	34,8	72,8	63 800	63 800	40,9	75,2	73 200	73 200	48,8	77,7	89 100	89 100	32,0
34,0	27,0	69,2	60 500	60 500	34,4	72,4	68 400	68 400	43,3	75,7	83 600	83 600	34,0
36,0	15,7	63,7	54 100	54 100	26,5	68,8	64 600	64 600	37,2	73,2	77 600	77 600	36,0
38,0					14,8	63,0	56 700	56 700	30,0	70,0	70 900	70 900	38,0
40,0									20,4	65,4	63 700	63 700	40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

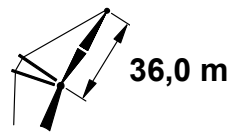
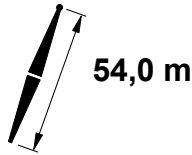
ASME B30.5



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	59,9	80,2	88 000	104 600									32,0
34,0	55,3	78,8	81 800	98 100									34,0
36,0	50,4	77,2	76 400	92 000									36,0
38,0	45,1	75,3	71 500	86 300									38,0
40,0	39,2	72,9	67 200	80 300	51,7	76,2	64 200	83 500					40,0
42,0	32,4	70,0	63 400	73 200	46,5	74,3	60 500	78 800					42,0
44,0	23,9	66,0	59 800	66 900	40,8	72,1	57 100	74 500					44,0
46,0					34,3	69,3	54 100	70 700	47,5	72,8	51 600	68 200	46,0
48,0					26,3	65,7	51 300	67 200	41,9	70,7	48 900	64 800	48,0
50,0					14,4	59,8	48 700	62 800	35,6	68,0	46 500	61 700	50,0
52,0									28,0	64,6	44 200	58 800	52,0
54,0									17,3	59,4	42 100	56 100	54,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

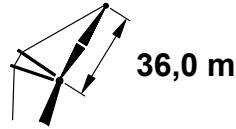
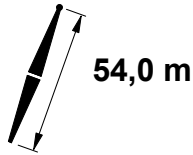


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
18,3	72,9	90,5	118 100 b	118 100 b									18,3
20,0	70,0	89,9	112 000	112 000									20,0
22,0	66,6	89,1	99 400	99 400	69,8	89,7	114 100	114 100					22,0
24,0	63,0	88,1	88 600	88 600	66,4	88,8	108 100	108 100					24,0
26,0	59,3	86,9	80 100	80 100	62,8	87,8	98 800	98 800	67,8	88,7	112 800	112 800	26,0
28,0	55,5	85,6	73 400	73 400	59,1	86,6	88 700	88 700	64,3	87,8	106 500	107 100	28,0
30,0	51,4	84,0	67 700	67 700	55,3	85,3	80 500	80 500	60,6	86,7	98 500	101 600	30,0
32,0	47,2	82,2	62 900	62 900	51,2	83,7	73 800	73 800	56,8	85,4	91 000	95 100	32,0
34,0	42,5	80,1	59 000	59 000	46,9	81,9	68 400	68 400	52,9	83,9	84 500	85 700	34,0
36,0	37,4	77,6	55 700	55 700	42,3	79,7	63 900	63 900	48,7	82,2	77 700	77 700	36,0
38,0	31,6	74,5	52 900	52 900	37,1	77,2	60 000	60 000	44,2	80,2	70 900	70 900	38,0
40,0	24,5	70,5	50 600	50 600	31,2	74,1	56 900	56 900	39,3	77,8	65 100	65 100	40,0
42,0	14,2	64,4	43 800	43 800	24,1	70,1	53 700	53 700	33,8	75,0	60 000	60 000	42,0
44,0					13,4	63,7	44 800	44 800	27,2	71,4	55 500	55 500	44,0
46,0									18,5	66,3	50 600	50 600	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



# MLC300 VPC-MAX S-3

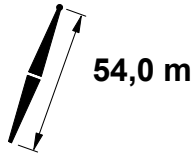
ASME B30.5



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	61,8	85,9	80 600	103 700									34,0
36,0	58,1	84,7	75 200	96 900									36,0
38,0	54,2	83,3	70 400	88 500									38,0
40,0	50,0	81,7	66 100	80 200									40,0
42,0	45,7	79,8	62 300	73 100	55,2	82,2	59 200	77 600					42,0
44,0	40,9	77,5	58 800	67 000	51,1	80,6	55 900	73 300					44,0
46,0	35,6	74,9	55 700	61 700	46,8	78,8	52 900	69 500					46,0
48,0	29,4	71,6	52 800	57 000	42,2	76,7	50 200	66 100	51,9	79,1	47 600	63 500	48,0
50,0	21,6	67,1	50 100	52 800	37,0	74,1	47 700	62 800	47,6	77,3	45 200	60 400	50,0
52,0					31,1	71,0	45 400	58 300	43,0	75,2	43 100	57 600	52,0
54,0					23,9	66,9	43 200	54 000	38,0	72,8	41 000	55 000	54,0
56,0					13,0	60,4	41 200	50 100	32,3	69,8	39 100	52 600	56,0
58,0									25,4	65,9	37 400	50 300	58,0
60,0									15,7	60,2	35 700	48 200	60,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

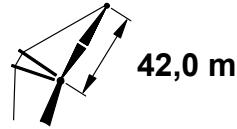
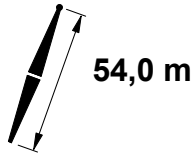
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,3	96,3	101 000	101 000									19,8
20,0	73,0	96,3	100 200	100 200									20,0
22,0	70,1	95,6	92 400	92 400									22,0
24,0	67,1	94,8	85 000	85 000	69,9	95,3	92 300	92 300					24,0
26,0	64,1	93,8	78 300	78 300	67,0	94,5	85 100	85 100					26,0
28,0	61,0	92,7	72 300	72 300	63,9	93,5	78 500	78 500					28,0
30,0	57,8	91,5	66 800	66 800	60,8	92,4	72 400	72 400	65,2	93,5	81 400	81 400	30,0
32,0	54,5	90,1	61 900	61 900	57,6	91,2	67 000	67 000	62,1	92,4	75 200	75 200	32,0
34,0	51,0	88,5	57 500	57 500	54,3	89,8	62 100	62 100	58,9	91,2	69 600	69 600	34,0
36,0	47,3	86,7	53 500	53 500	50,8	88,2	57 600	57 600	55,7	89,9	64 500	64 500	36,0
38,0	43,4	84,6	49 900	49 900	47,1	86,3	53 600	53 600	52,2	88,4	59 800	59 800	38,0
40,0	39,2	82,2	46 600	46 600	43,2	84,3	50 000	50 000	48,6	86,7	55 600	55 600	40,0
42,0	34,5	79,5	43 600	43 600	38,9	81,9	46 700	46 700	44,8	84,7	51 800	51 800	42,0
44,0	29,1	76,1	40 900	40 900	34,2	79,1	43 700	43 700	40,7	82,4	48 300	48 300	44,0
46,0	22,6	71,7	38 400	38 400	28,8	75,6	41 000	41 000	36,2	79,8	45 200	45 200	46,0
48,0	13,1	65,0	34 400	34 400	22,2	71,2	38 500	38 500	31,1	76,7	42 400	42 400	48,0
50,0					12,3	64,3	35 700	35 700	25,1	72,7	39 800	39 800	50,0
52,0									17,1	67,2	37 400	37 400	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

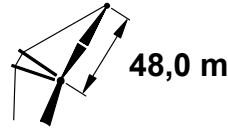
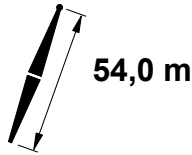
ASME B30.5



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	59,9	90,6	69 800	71 500									38,0
40,0	56,7	89,3	65 600	66 300									40,0
42,0	53,3	87,8	61 500	61 600									42,0
44,0	49,8	86,1	57 300	57 300									44,0
46,0	46,0	84,3	53 400	53 400	54,2	86,7	52 400	62 800					46,0
48,0	42,0	82,1	49 800	49 800	50,7	85,1	49 700	58 500					48,0
50,0	37,7	79,6	46 600	46 600	47,0	83,3	47 200	54 600					50,0
52,0	32,8	76,6	43 600	43 600	43,1	81,2	44 900	51 000	51,4	83,6	42 400	57 000	52,0
54,0	27,1	73,0	40 900	40 900	38,8	78,8	42 800	47 700	47,7	81,8	40 400	54 400	54,0
56,0	19,9	68,1	38 500	38 500	34,1	76,0	40 800	44 700	43,8	79,8	38 500	51 600	56,0
58,0					28,7	72,6	39 000	41 900	39,6	77,4	36 700	48 400	58,0
60,0					22,0	68,1	37 300	39 400	35,0	74,7	35 100	45 400	60,0
62,0					12,0	61,0	35 600	37 200	29,7	71,4	33 500	42 600	62,0
64,0									23,4	67,2	32 100	40 100	64,0
66,0									14,4	60,9	30 600	37 900	66,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

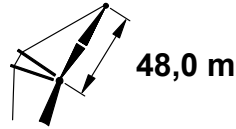
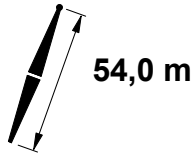
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,5	102,2	91 600	91 600									21,3
22,0	72,7	102,0	91 100	91 100									22,0
24,0	70,2	101,2	89 600	89 600									24,0
26,0	67,6	100,4	83 700	83 700	70,0	101,0	90 000	90 000					26,0
28,0	64,9	99,5	75 700	75 700	67,4	100,2	88 000	88 000					28,0
30,0	62,3	98,5	69 100	69 100	64,8	99,2	84 300	84 300					30,0
32,0	59,5	97,3	63 600	63 600	62,1	98,2	78 500	78 500	65,9	99,2	88 000	88 000	32,0
34,0	56,7	96,0	59 100	59 100	59,3	97,0	71 700	71 700	63,2	98,2	82 900	83 900	34,0
36,0	53,7	94,6	55 200	55 200	56,5	95,7	66 000	66 000	60,5	97,1	76 900	77 200	36,0
38,0	50,6	93,0	51 900	51 900	53,5	94,3	61 300	61 300	57,7	95,8	70 400	70 400	38,0
40,0	47,4	91,2	49 000	49 000	50,5	92,6	57 200	57 200	54,8	94,4	64 500	64 500	40,0
42,0	44,0	89,1	46 400	46 400	47,2	90,8	53 300	53 300	51,7	92,9	59 500	59 500	42,0
44,0	40,4	86,9	44 200	44 200	43,8	88,8	49 500	49 500	48,6	91,1	55 000	55 000	44,0
46,0	36,5	84,2	42 300	42 300	40,2	86,5	46 100	46 100	45,3	89,2	51 000	51 000	46,0
48,0	32,1	81,2	40 400	40 400	36,3	83,9	43 100	43 100	41,7	87,0	47 500	47 500	48,0
50,0	27,1	77,5	37 900	37 900	31,9	80,8	40 300	40 300	37,9	84,5	44 400	44 400	50,0
52,0	21,1	72,8	35 200	35 200	26,8	77,1	37 800	37 800	33,7	81,6	41 500	41 500	52,0
54,0	12,2	65,7	28 500	28 500	20,7	72,3	35 100	35 100	29,0	78,2	38 900	38 900	54,0
56,0					11,5	64,9	29 400	29 400	23,4	74,0	36 500	36 500	56,0
58,0									15,9	68,0	34 000	34 000	58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

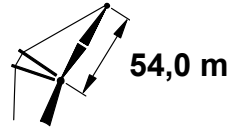
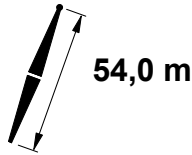
ASME B30.5



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	61,3	96,3	64 300	79 700									40,0
42,0	58,6	95,1	60 500	72 500									42,0
44,0	55,7	93,8	57 100	66 300									44,0
46,0	52,7	92,3	54 000	61 000									46,0
48,0	49,6	90,6	51 200	56 400	56,4	92,7	48 300	64 200					48,0
50,0	46,3	88,8	48 600	52 300	53,5	91,2	45 900	61 100					50,0
52,0	42,9	86,7	46 200	48 700	50,4	89,6	43 600	57 600					52,0
54,0	39,1	84,3	44 000	45 400	47,2	87,8	41 600	53 400					54,0
56,0	35,1	81,5	42 000	42 500	43,8	85,7	39 600	49 700	51,0	88,0	36 700	50 700	56,0
58,0	30,6	78,3	39 800	39 800	40,1	83,4	37 800	46 300	47,8	86,3	35 000	48 500	58,0
60,0	25,3	74,3	37 300	37 300	36,2	80,8	36 100	43 300	44,4	84,3	33 400	46 500	60,0
62,0	18,6	69,1	35 000	35 000	31,8	77,7	34 500	40 600	40,8	82,0	31 900	44 600	62,0
64,0	6,7	59,4	31 500	31 500	26,7	74,0	33 000	38 000	36,9	79,4	30 400	42 800	64,0
66,0					20,5	69,2	31 500	35 700	32,6	76,4	29 100	41 000	66,0
68,0					11,2	61,6	30 100	33 500	27,7	72,9	27 800	38 600	68,0
70,0									21,8	68,3	26 600	36 200	70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

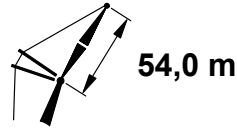
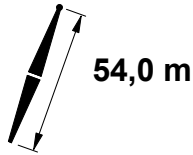
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,7	108,0	77 300	77 300									22,9
24,0	72,4	107,6	73 700	73 700									24,0
26,0	70,2	106,9	67 700	67 700									26,0
28,0	67,9	106,1	62 200	62 200	70,1	106,6	67 600	67 600					28,0
30,0	65,6	105,2	57 200	57 200	67,8	105,8	62 100	62 100					30,0
32,0	63,2	104,2	52 600	52 600	65,5	104,9	57 100	57 100	68,7	105,7	64 300	64 300	32,0
34,0	60,8	103,1	48 500	48 500	63,1	103,9	52 600	52 600	66,4	104,9	59 300	59 300	34,0
36,0	58,3	101,9	44 700	44 700	60,7	102,8	48 500	48 500	64,1	103,9	54 600	54 600	36,0
38,0	55,7	100,5	41 300	41 300	58,2	101,6	44 700	44 700	61,6	102,8	50 300	50 300	38,0
40,0	53,1	99,1	38 200	38 200	55,6	100,2	41 300	41 300	59,2	101,7	46 400	46 400	40,0
42,0	50,4	97,4	35 400	35 400	53,0	98,8	38 200	38 200	56,7	100,4	42 900	42 900	42,0
44,0	47,5	95,6	32 800	32 800	50,2	97,1	35 400	35 400	54,0	98,9	39 600	39 600	44,0
46,0	44,5	93,6	30 400	30 400	47,4	95,3	32 800	32 800	51,3	97,4	36 700	36 700	46,0
48,0	41,4	91,4	28 200	28 200	44,4	93,3	30 400	30 400	48,5	95,6	34 000	34 000	48,0
50,0	38,0	88,9	26 200	26 200	41,2	91,1	28 200	28 200	45,6	93,7	31 500	31 500	50,0
52,0	34,3	86,1	24 300	24 300	37,8	88,6	26 200	26 200	42,5	91,6	29 200	29 200	52,0
54,0	30,2	82,8	22 600	22 600	34,1	85,7	24 300	24 300	39,2	89,2	27 100	27 100	54,0
56,0	25,5	78,9	21 000	21 000	30,0	82,4	22 600	22 600	35,6	86,5	25 200	25 200	56,0
58,0	19,8	73,9	19 500	19 500	25,2	78,4	21 000	21 000	31,7	83,4	23 400	23 400	58,0
60,0					19,4	73,3	19 500	19 500	27,3	79,7	21 700	21 700	60,0
62,0					10,8	65,4	18 100	18 100	22,0	75,1	20 200	20 200	62,0
64,0									14,9	68,8	18 800	18 800	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

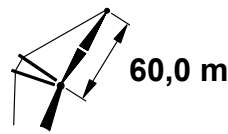
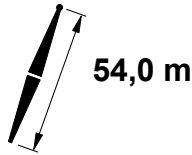
ASME B30.5



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	62,4	102,1	51 600	51 600									42,0
44,0	60,0	101,0	47 700	47 700									44,0
46,0	57,5	99,7	44 100	44 100									46,0
48,0	54,9	98,3	40 800	40 800									48,0
50,0	52,2	96,8	37 800	37 800									50,0
52,0	49,4	95,1	35 000	35 000	55,5	97,2	41 500	41 500					52,0
54,0	46,5	93,2	32 400	32 400	52,9	95,7	38 500	38 500					54,0
56,0	43,5	91,2	30 100	30 100	50,2	94,1	35 800	35 800					56,0
58,0	40,3	88,9	27 900	27 900	47,3	92,3	33 200	33 200	53,4	94,1	34 200	38 900	58,0
60,0	36,8	86,3	25 900	25 900	44,3	90,2	30 800	30 800	50,7	92,5	32 600	36 200	60,0
62,0	33,0	83,3	24 100	24 100	41,1	88,0	28 600	28 600	47,8	90,7	31 100	33 600	62,0
64,0	28,7	79,8	22 400	22 400	37,7	85,5	26 600	26 600	44,9	88,8	29 700	31 200	64,0
66,0	23,8	75,6	20 800	20 800	34,0	82,6	24 700	24 700	41,7	86,6	28 400	29 000	66,0
68,0	17,5	70,0	19 300	19 300	29,9	79,3	23 000	23 000	38,3	84,1	26 900	27 000	68,0
70,0	6,3	59,7	18 000	18 000	25,1	75,3	21 300	21 300	34,7	81,3	25 100	25 100	70,0
72,0					19,3	70,2	19 900	19 900	30,7	78,1	23 400	23 400	72,0
74,0					10,5	62,2	18 500	18 500	26,1	74,2	21 800	21 800	74,0
76,0									20,5	69,4	20 200	20 200	76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

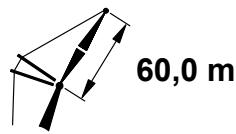
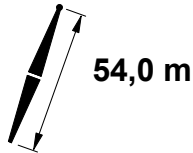


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,9	113,8	72 100	72 100									24,4
26,0	72,3	113,3	71 300	71 300									26,0
28,0	70,2	112,6	70 300	70 300									28,0
30,0	68,2	111,8	69 200	69 200	70,1	112,3	70 600	70 600					30,0
32,0	66,1	110,9	65 900	65 900	68,1	111,5	69 800	69 800					32,0
34,0	64,0	109,9	60 700	60 700	66,0	110,6	68 800	68 800					34,0
36,0	61,8	108,9	56 300	56 300	63,9	109,7	66 000	66 000	66,8	110,5	69 200	69 200	36,0
38,0	59,6	107,7	52 500	52 500	61,7	108,6	60 800	60 800	64,7	109,6	68 500	68 500	38,0
40,0	57,3	106,5	49 300	49 300	59,5	107,4	56 000	56 000	62,6	108,6	63 000	63 000	40,0
42,0	55,0	105,1	46 400	46 400	57,2	106,2	51 700	51 700	60,4	107,5	57 900	57 900	42,0
44,0	52,6	103,6	43 900	43 900	54,9	104,8	47 900	47 900	58,1	106,2	53 400	53 400	44,0
46,0	50,2	101,9	41 600	41 600	52,5	103,3	44 600	44 600	55,8	104,9	49 500	49 500	46,0
48,0	47,6	100,1	39 000	39 000	50,0	101,6	41 600	41 600	53,5	103,4	46 000	46 000	48,0
50,0	44,9	98,1	36 500	36 500	47,4	99,8	38 800	38 800	51,0	101,8	42 800	42 800	50,0
52,0	42,1	96,0	34 200	34 200	44,8	97,8	36 400	36 400	48,5	100,1	40 000	40 000	52,0
54,0	39,1	93,6	32 100	32 100	41,9	95,6	34 100	34 100	45,9	98,2	37 400	37 400	54,0
56,0	35,9	90,9	30 200	30 200	38,9	93,2	32 000	32 000	43,1	96,1	35 100	35 100	56,0
58,0	32,4	87,9	28 400	28 400	35,7	90,5	30 100	30 100	40,2	93,8	32 900	32 900	58,0
60,0	28,6	84,4	26 700	26 700	32,2	87,5	28 300	28 300	37,1	91,2	30 900	30 900	60,0
62,0	24,2	80,2	25 200	25 200	28,4	83,9	26 700	26 700	33,7	88,3	29 100	29 100	62,0
64,0	18,7	74,9	23 300	23 300	23,9	79,7	25 100	25 100	30,0	85,0	27 400	27 400	64,0
66,0					18,4	74,3	23 300	23 300	25,8	81,1	25 800	25 800	66,0
68,0					10,2	65,9	19 100	19 100	20,8	76,2	24 300	24 300	68,0
70,0									14,1	69,5	22 600	22 600	70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

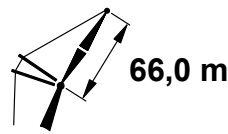
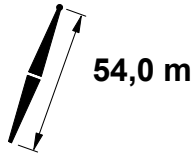
ASME B30.5



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	61,1	106,7	52 100	59 500									46,0
48,0	58,9	105,6	49 300	54 800									48,0
50,0	56,6	104,2	46 800	50 700									50,0
52,0	54,2	102,8	44 400	47 100									52,0
54,0	51,8	101,3	42 300	43 800	57,2	103,1	39 000	51 800					54,0
56,0	49,3	99,6	40 300	40 900	54,8	101,7	37 100	48 000					56,0
58,0	46,7	97,7	38 200	38 200	52,4	100,2	35 300	44 700					58,0
60,0	44,0	95,7	35 900	35 900	50,0	98,5	33 600	41 700					60,0
62,0	41,1	93,5	33 600	33 600	47,4	96,7	32 000	39 000					62,0
64,0	38,1	91,0	31 600	31 600	44,7	94,8	30 500	36 500	50,4	97,0	27 800	40 800	64,0
66,0	34,8	88,2	29 700	29 700	41,9	92,6	29 200	34 300	47,9	95,2	26 500	39 100	66,0
68,0	31,2	85,0	28 000	28 000	38,9	90,1	27 900	32 200	45,2	93,3	25 200	37 000	68,0
70,0	27,2	81,3	26 400	26 400	35,7	87,4	26 600	30 300	42,4	91,1	24 100	34 700	70,0
72,0	22,5	76,8	24 900	24 900	32,2	84,4	25 500	28 500	39,4	88,7	23 000	32 600	72,0
74,0	16,5	70,9	23 400	23 400	28,3	80,8	24 400	26 900	36,3	86,1	22 000	30 700	74,0
76,0	6,0	60,0	20 700	20 700	23,8	76,6	23 300	25 300	32,8	83,1	21 000	28 900	76,0
78,0					18,3	71,1	22 300	23 900	29,0	79,7	20 100	27 200	78,0
80,0									24,7	75,6	19 200	25 700	80,0
82,0									19,4	70,4	18 300	24 200	82,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

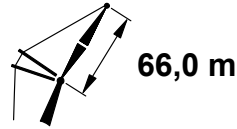
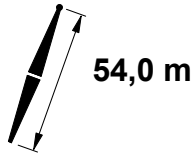
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
27,4	72,6	119,1	62 200	62 200									27,4
28,0	72,1	118,9	62 200	62 200									28,0
30,0	70,2	118,2	62 100	62 100									30,0
32,0	68,4	117,4	61 500	61 500	70,1	117,9	61 200	61 200					32,0
34,0	66,5	116,6	60 500	60 500	68,3	117,2	61 200	61 200					34,0
36,0	64,6	115,6	57 700	57 700	66,4	116,3	61 000	61 000					36,0
38,0	62,6	114,6	53 500	53 500	64,5	115,3	59 500	59 500	67,2	116,2	58 900	58 900	38,0
40,0	60,6	113,5	50 000	50 000	62,5	114,3	55 000	55 000	65,3	115,3	58 900	58 900	40,0
42,0	58,6	112,3	47 000	47 000	60,5	113,2	50 900	50 900	63,3	114,3	57 000	57 000	42,0
44,0	56,5	111,0	44 100	44 100	58,5	112,0	47 300	47 300	61,3	113,2	52 700	52 700	44,0
46,0	54,4	109,5	41 100	41 100	56,4	110,7	44 000	44 000	59,3	112,0	48 900	48 900	46,0
48,0	52,2	108,0	38 400	38 400	54,3	109,2	41 100	41 100	57,3	110,8	45 400	45 400	48,0
50,0	50,0	106,4	36 000	36 000	52,1	107,7	38 400	38 400	55,2	109,4	42 300	42 300	50,0
52,0	47,6	104,6	33 700	33 700	49,8	106,0	35 900	35 900	53,0	107,9	39 500	39 500	52,0
54,0	45,2	102,6	31 700	31 700	47,5	104,2	33 600	33 600	50,8	106,3	36 900	36 900	54,0
56,0	42,7	100,5	29 800	29 800	45,1	102,3	31 600	31 600	48,5	104,5	34 600	34 600	56,0
58,0	40,0	98,1	28 000	28 000	42,5	100,1	29 700	29 700	46,1	102,6	32 400	32 400	58,0
60,0	37,2	95,6	26 400	26 400	39,8	97,8	27 900	27 900	43,6	100,6	30 500	30 500	60,0
62,0	34,1	92,7	24 800	24 800	37,0	95,2	26 300	26 300	40,9	98,3	28 700	28 700	62,0
64,0	30,8	89,5	23 400	23 400	33,9	92,3	24 800	24 800	38,2	95,8	27 000	27 000	64,0
66,0	27,2	85,7	22 000	22 000	30,6	89,0	23 400	23 400	35,2	93,1	25 400	25 400	66,0
68,0	22,9	81,3	20 600	20 600	26,9	85,3	22 000	22 000	32,0	90,0	24 000	24 000	68,0
70,0	17,8	75,7	18 800	18 800	22,7	80,8	20 700	20 700	28,5	86,4	22 600	22 600	70,0
72,0					17,4	75,1	18 900	18 900	24,5	82,3	21 300	21 300	72,0
74,0					9,5	66,2	15 300	15 300	19,7	77,2	20 000	20 000	74,0
76,0									13,3	70,1	18 300	18 300	76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

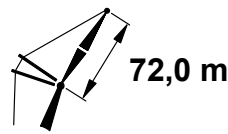
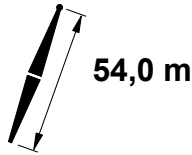
ASME B30.5



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	62,0	112,5	48 600	53 600									48,0
50,0	60,0	111,3	46 000	50 100									50,0
52,0	57,9	110,1	43 700	46 600									52,0
54,0	55,8	108,7	41 500	43 300									54,0
56,0	53,7	107,3	39 400	40 400									56,0
58,0	51,5	105,7	37 500	37 800	56,4	107,6	34 200	44 200					58,0
60,0	49,2	104,0	35 400	35 400	54,2	106,2	32 600	41 200					60,0
62,0	46,8	102,2	33 200	33 200	52,0	104,7	31 000	38 500					62,0
64,0	44,4	100,2	31 200	31 200	49,8	103,0	29 600	36 000					64,0
66,0	41,8	98,0	29 300	29 300	47,4	101,2	28 200	33 800	52,5	103,1	25 400	38 400	66,0
68,0	39,1	95,6	27 600	27 600	45,0	99,2	26 900	31 700	50,2	101,4	24 200	36 500	68,0
70,0	36,2	92,9	26 000	26 000	42,5	97,1	25 700	29 800	47,9	99,7	23 100	34 200	70,0
72,0	33,1	89,9	24 500	24 500	39,8	94,7	24 500	28 100	45,5	97,7	22 000	32 100	72,0
74,0	29,6	86,5	23 100	23 100	36,9	92,1	23 500	26 500	42,9	95,6	21 000	30 200	74,0
76,0	25,8	82,6	21 800	21 800	33,9	89,2	22 400	25 000	40,3	93,3	20 000	28 500	76,0
78,0	21,3	77,8	20 500	20 500	30,6	86,0	21 400	23 500	37,5	90,7	19 100	26 800	78,0
80,0	15,6	71,6	19 300	19 300	26,9	82,2	20 500	22 200	34,5	87,9	18 200	25 300	80,0
82,0					22,6	77,7	19 600	20 900	31,2	84,7	17 400	23 900	82,0
84,0					17,3	71,9	18 700	19 700	27,6	81,1	16 600	22 500	84,0
86,0									23,4	76,7	15 800	21 200	86,0
88,0									18,4	71,3	15 100	20 000	88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

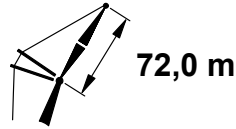
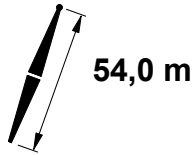
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
29,0	72,8	124,9	52 100	52 100									29,0
30,0	72,0	124,6	51 200	51 200									30,0
32,0	70,3	123,9	49 600	49 600	71,9	124,3	51 200	51 200					32,0
34,0	68,6	123,1	48 200	48 200	70,2	123,6	49 700	49 700					34,0
36,0	66,8	122,2	46 800	46 800	68,5	122,8	48 300	48 300					36,0
38,0	65,1	121,3	45 500	45 500	66,7	122,0	46 900	46 900					38,0
40,0	63,3	120,3	44 300	44 300	65,0	121,0	45 600	45 600	67,4	121,9	47 500	47 500	40,0
42,0	61,5	119,2	43 200	43 200	63,2	120,0	44 500	44 500	65,7	121,0	46 300	46 300	42,0
44,0	59,7	118,1	42 200	42 200	61,4	119,0	43 400	43 400	63,9	120,0	45 100	45 100	44,0
46,0	57,8	116,8	40 800	40 800	59,6	117,8	42 300	42 300	62,1	119,0	44 000	44 000	46,0
48,0	55,9	115,5	38 200	38 200	57,7	116,5	40 700	40 700	60,3	117,8	43 000	43 000	48,0
50,0	53,9	114,1	35 800	35 800	55,8	115,2	38 200	38 200	58,4	116,6	41 800	41 800	50,0
52,0	51,9	112,5	33 600	33 600	53,8	113,7	35 700	35 700	56,5	115,3	39 300	39 300	52,0
54,0	49,8	110,8	31 500	31 500	51,8	112,2	33 500	33 500	54,6	113,9	36 800	36 800	54,0
56,0	47,7	109,0	29 600	29 600	49,7	110,5	31 400	31 400	52,6	112,4	34 400	34 400	56,0
58,0	45,5	107,1	27 900	27 900	47,6	108,7	29 500	29 500	50,6	110,8	32 300	32 300	58,0
60,0	43,2	105,0	26 300	26 300	45,3	106,8	27 800	27 800	48,4	109,0	30 400	30 400	60,0
62,0	40,7	102,7	24 700	24 700	43,0	104,7	26 200	26 200	46,3	107,1	28 600	28 600	62,0
64,0	38,2	100,2	23 300	23 300	40,6	102,4	24 700	24 700	44,0	105,1	26 900	26 900	64,0
66,0	35,5	97,5	22 000	22 000	38,1	99,9	23 300	23 300	41,6	102,9	25 300	25 300	66,0
68,0	32,6	94,5	20 800	20 800	35,3	97,1	22 000	22 000	39,1	100,5	23 900	23 900	68,0
70,0	29,5	91,0	19 600	19 600	32,4	94,1	20 700	20 700	36,5	97,8	22 500	22 500	70,0
72,0	26,0	87,1	18 300	18 300	29,3	90,6	19 600	19 600	33,7	94,9	21 300	21 300	72,0
74,0	21,9	82,5	16 900	16 900	25,7	86,7	18 400	18 400	30,6	91,6	20 100	20 100	74,0
76,0	17,0	76,6	15 600	15 600	21,7	82,0	17 000	17 000	27,2	87,9	18 900	18 900	76,0
78,0					16,7	76,0	15 500	15 500	23,4	83,5	17 800	17 800	78,0
80,0					9,1	66,7	12 600	12 600	18,9	78,2	16 400	16 400	80,0
82,0									12,8	70,8	15 100	15 100	82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

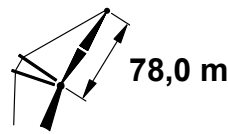
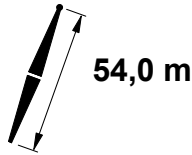
ASME B30.5



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	62,7	118,2	44 100	44 100									50,0
52,0	60,9	117,1	43 100	43 200									52,0
54,0	59,0	115,9	41 100	42 200									54,0
56,0	57,1	114,6	39 000	40 200									56,0
58,0	55,2	113,3	37 100	37 600									58,0
60,0	53,2	111,8	35 200	35 200	57,6	113,5	32 100	40 800					60,0
62,0	51,2	110,2	33 000	33 000	55,7	112,2	30 600	38 300					62,0
64,0	49,1	108,5	31 000	31 000	53,8	110,7	29 100	35 800					64,0
66,0	46,9	106,7	29 200	29 200	51,7	109,1	27 800	33 600					66,0
68,0	44,7	104,7	27 500	27 500	49,7	107,5	26 500	31 600					68,0
70,0	42,4	102,5	25 900	25 900	47,5	105,7	25 300	29 700	52,1	107,6	22 600	34 000	70,0
72,0	39,9	100,2	24 400	24 400	45,3	103,7	24 200	27 900	50,0	105,9	21 600	32 000	72,0
74,0	37,3	97,6	23 000	23 000	43,0	101,6	23 100	26 300	47,9	104,1	20 600	30 100	74,0
76,0	34,6	94,8	21 700	21 700	40,6	99,3	22 100	24 800	45,7	102,2	19 600	28 300	76,0
78,0	31,6	91,6	20 500	20 500	38,0	96,8	21 100	23 400	43,4	100,1	18 700	26 700	78,0
80,0	28,3	88,0	19 400	19 400	35,3	94,0	20 200	22 100	41,0	97,9	17 800	25 200	80,0
82,0	24,7	83,9	18 300	18 300	32,4	91,0	19 300	20 900	38,5	95,4	17 000	23 700	82,0
84,0	20,4	78,9	17 200	17 200	29,2	87,5	18 400	19 700	35,8	92,7	16 200	22 400	84,0
86,0	15,0	72,4	15 800	15 800	25,7	83,6	17 600	18 600	32,9	89,7	15 500	21 200	86,0
88,0					21,6	78,8	16 800	17 600	29,8	86,3	14 800	20 000	88,0
90,0					16,5	72,8	16 100	16 400	26,4	82,5	14 100	18 900	90,0
92,0									22,4	77,9	13 400	17 800	92,0
94,0									17,6	72,2	12 800	16 800	94,0
96,0									10,7	63,9	12 100	15 600	96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

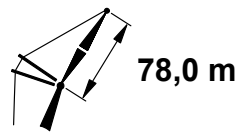
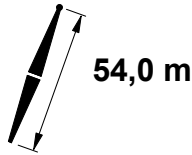
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
30,5	73,0	130,7	44 500	44 500									30,5
32,0	71,9	130,2	44 300	44 300									32,0
34,0	70,3	129,5	44 000	44 000									34,0
36,0	68,7	128,8	43 400	43 400	70,2	129,3	43 300	43 300					36,0
38,0	67,1	127,9	42 400	42 400	68,6	128,5	43 100	43 100					38,0
40,0	65,5	127,0	41 400	41 400	67,0	127,6	42 500	42 500					40,0
42,0	63,9	126,0	40 500	40 500	65,4	126,7	41 600	41 600	67,7	127,5	41 500	41 500	42,0
44,0	62,2	125,0	39 600	39 600	63,8	125,8	40 700	40 700	66,1	126,7	41 400	41 400	44,0
46,0	60,5	123,9	38 600	38 600	62,1	124,7	39 800	39 800	64,5	125,7	41 100	41 100	46,0
48,0	58,8	122,7	36 400	36 400	60,4	123,6	38 700	38 700	62,8	124,7	40 300	40 300	48,0
50,0	57,1	121,4	34 000	34 000	58,7	122,4	36 500	36 500	61,1	123,6	39 500	39 500	50,0
52,0	55,3	120,0	31 700	31 700	57,0	121,1	34 100	34 100	59,4	122,4	37 900	37 900	52,0
54,0	53,5	118,6	29 600	29 600	55,2	119,7	31 800	31 800	57,7	121,2	35 400	35 400	54,0
56,0	51,6	117,0	27 500	27 500	53,4	118,3	29 700	29 700	55,9	119,8	33 000	33 000	56,0
58,0	49,7	115,3	25 600	25 600	51,5	116,7	27 600	27 600	54,1	118,4	30 800	30 800	58,0
60,0	47,7	113,5	23 700	23 700	49,6	115,0	25 700	25 700	52,3	116,9	28 700	28 700	60,0
62,0	45,7	111,6	21 800	21 800	47,6	113,2	23 800	23 800	50,4	115,2	26 700	26 700	62,0
64,0	43,6	109,5	20 000	20 000	45,6	111,3	21 900	21 900	48,4	113,5	24 800	24 800	64,0
66,0	41,4	107,3	18 200	18 200	43,4	109,2	20 100	20 100	46,4	111,6	23 000	23 000	66,0
68,0	39,1	104,9	16 600	16 600	41,2	106,9	18 400	18 400	44,3	109,6	21 200	21 200	68,0
70,0	36,6	102,2	15 000	15 000	38,9	104,5	16 700	16 700	42,1	107,4	19 400	19 400	70,0
72,0	34,0	99,3	13 600	13 600	36,5	101,9	15 100	15 100	39,9	105,1	17 600	17 600	72,0
74,0	31,3	96,1	12 200	12 200	33,9	99,0	13 600	13 600	37,5	102,5	16 000	16 000	74,0
76,0	28,3	92,6	10 800	10 800	31,1	95,7	12 200	12 200	35,0	99,7	14 500	14 500	76,0
78,0	24,9	88,4	9 500	9 500	28,1	92,1	10 900	10 900	32,3	96,6	13 000	13 000	78,0
80,0	21,0	83,6	8 200	8 200	24,7	88,0	9 600	9 600	29,4	93,2	11 600	11 600	80,0
82,0	16,3	77,4	6 900	6 900	20,8	83,1	8 300	8 300	26,1	89,3	10 300	10 300	82,0
84,0					16,0	76,8	6 900	6 900	22,5	84,7	9 000	9 000	84,0
86,0									18,1	79,1	7 700	7 700	86,0
88,0									12,2	71,4	6 400	6 400	88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

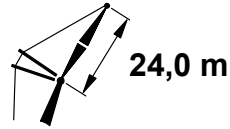
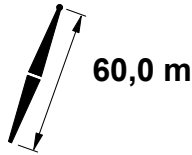
ASME B30.5



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	63,3	123,9	37 900	37 900									52,0
54,0	61,7	122,9	37 900	37 900									54,0
56,0	60,0	121,7	37 900	37 900									56,0
58,0	58,2	120,5	36 300	36 300									58,0
60,0	56,5	119,2	34 000	34 000									60,0
62,0	54,7	117,8	31 800	31 800									62,0
64,0	52,9	116,3	29 600	29 600	56,9	118,1	28 400	34 400					64,0
66,0	51,0	114,7	27 600	27 600	55,2	116,7	27 000	32 300					66,0
68,0	49,0	113,0	25 700	25 700	53,3	115,2	25 700	30 200					68,0
70,0	47,0	111,1	23 900	23 900	51,5	113,6	24 500	28 200					70,0
72,0	45,0	109,2	22 100	22 100	49,5	111,9	23 400	26 300					72,0
74,0	42,8	107,0	20 300	20 300	47,6	110,1	22 400	24 500	51,8	112,1	19 800	28 500	74,0
76,0	40,6	104,7	18 600	18 600	45,5	108,2	21 300	22 800	49,9	110,4	18 800	26 600	76,0
78,0	38,3	102,3	16 900	16 900	43,4	106,1	20 400	21 100	47,9	108,6	17 900	24 900	78,0
80,0	35,8	99,5	15 300	15 300	41,2	103,9	19 200	19 300	45,9	106,7	17 100	23 200	80,0
82,0	33,1	96,6	13 800	13 800	38,9	101,4	17 600	17 600	43,8	104,6	16 300	21 600	82,0
84,0	30,3	93,2	12 400	12 400	36,4	98,8	16 000	16 000	41,6	102,4	15 500	19 800	84,0
86,0	27,2	89,5	11 000	11 000	33,8	95,9	14 500	14 500	39,3	100,0	14 800	18 200	86,0
88,0	23,7	85,2	9 700	9 700	31,1	92,7	13 000	13 000	36,9	97,4	14 100	16 500	88,0
90,0	19,6	80,0	8 400	8 400	28,0	89,0	11 700	11 700	34,3	94,6	13 400	15 000	90,0
92,0	14,3	73,1	7 200	7 200	24,6	84,9	10 300	10 300	31,6	91,4	12 700	13 500	92,0
94,0					20,7	79,9	9 100	9 100	28,6	87,9	12 000	12 200	94,0
96,0					15,9	73,6	7 800	7 800	25,3	83,8	10 800	10 800	96,0
98,0									21,5	79,1	9 600	9 600	98,0
100,0									16,9	73,1	8 300	8 300	100,0
102,0									10,3	64,4	7 100	7 100	102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

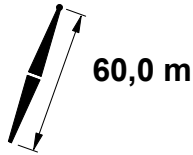


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
15,2	73,0	85,1	137 000 d	137 000 d									15,2
16,0	71,1	84,8	134 500 d	134 500 d									16,0
18,0	65,9	83,9	123 600 c	123 600 c									18,0
20,0	60,4	82,8	108 700 b	108 700 b	66,1	83,7	131 500 c	131 500 c					20,0
22,0	54,6	81,4	96 900 b	96 900 b	60,7	82,6	120 100 b	120 100 b					22,0
24,0	48,3	79,7	87 600	87 600	54,9	81,3	105 800	105 800	63,8	82,8	129 200 b	130 700 b	24,0
26,0	41,3	77,6	80 300	80 300	48,7	79,6	95 000	95 000	58,2	81,6	117 700 b	123 300 b	26,0
28,0	33,0	74,7	74 700	74 700	41,7	77,4	86 700	86 700	52,3	80,1	107 600	114 000	28,0
30,0	21,8	70,5	70 700	70 700	33,4	74,6	80 100	80 100	45,7	78,2	99 000	102 100	30,0
32,0					22,5	70,5	75 200	75 200	38,3	75,8	91 500	92 800	32,0
34,0									29,2	72,6	85 000	85 800	34,0
36,0									15,3	67,1	74 300	74 600	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



# MLC300 VPC-MAX S-3

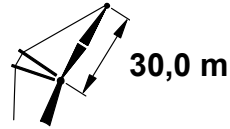
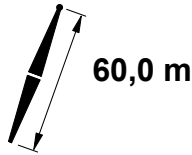
ASME B30.5



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													28,0
30,0													30,0
32,0	55,7	79,8	87 100 b	111 800 b									32,0
34,0	49,5	78,1	81 000	104 100									34,0
36,0	42,7	76,1	75 600	97 300									36,0
38,0	34,6	73,4	70 700	91 200	52,7	77,4	67 200	87 600					38,0
40,0	24,3	69,5	66 400	84 800	46,3	75,5	63 100	82 500					40,0
42,0					38,9	73,2	59 500	77 800					42,0
44,0					30,0	70,0	56 100	73 600	49,1	74,3	53 200	70 700	44,0
46,0									42,2	72,2	50 400	67 000	46,0
48,0									34,1	69,4	47 800	63 600	48,0
50,0									23,4	65,5	45 400	60 500	50,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

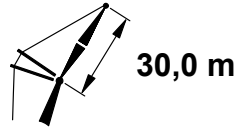
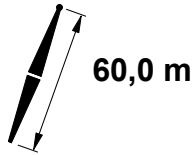
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
16,8	73,5	90,9	114 100 c	114 100 c									16,8
18,0	71,0	90,4	112 800 c	112 800 c									18,0
20,0	66,8	89,6	110 000 b	110 000 b	71,2	90,2	113 300 c	113 300 c					20,0
22,0	62,6	88,6	98 500 b	98 500 b	67,0	89,4	111 000 b	111 000 b					22,0
24,0	58,1	87,4	88 300	88 300	62,8	88,4	105 300	105 300					24,0
26,0	53,4	85,9	80 200	80 200	58,3	87,2	97 900	97 900	65,2	88,5	110 000 b	110 000 b	26,0
28,0	48,3	84,2	73 800	73 800	53,6	85,8	88 400	88 400	60,8	87,4	103 200	103 200	28,0
30,0	42,8	82,1	68 400	68 400	48,6	84,0	80 700	80 700	56,3	86,1	96 700	96 700	30,0
32,0	36,6	79,6	64 000	64 000	43,1	82,0	74 400	74 400	51,5	84,5	90 600	90 600	32,0
34,0	29,3	76,3	60 600	60 600	36,9	79,5	69 400	69 400	46,2	82,7	84 700	85 100	34,0
36,0	19,3	71,5	58 000	58 000	29,7	76,2	65 400	65 400	40,5	80,5	79 100	80 200	36,0
38,0					19,9	71,5	62 400	62 400	33,9	77,7	74 100	74 400	38,0
40,0									25,9	73,9	68 100	68 100	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

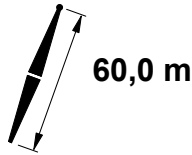
ASME B30.5



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	63,3	86,8	86 400	106 600									32,0
34,0	58,9	85,7	80 400	100 700									34,0
36,0	54,2	84,3	75 100	94 800									36,0
38,0	49,3	82,6	70 300	89 200									38,0
40,0	43,9	80,6	66 100	84 000	56,6	83,4	62 500	81 900					40,0
42,0	37,8	78,1	62 300	78 400	51,8	81,8	59 000	77 300					42,0
44,0	30,7	75,0	58 800	71 800	46,7	80,0	55 700	73 100					44,0
46,0	21,5	70,6	55 600	65 700	41,0	77,8	52 700	69 300	48,9	78,8	47 300	63 100	46,0
48,0					34,5	75,1	50 000	65 900	43,5	76,7	44 900	60 100	48,0
50,0					26,6	71,4	47 500	62 700	37,4	74,2	42 700	57 300	50,0
52,0									30,2	71,1	40 700	54 700	52,0
54,0									20,7	66,5	38 800	52 300	54,0
56,0													56,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

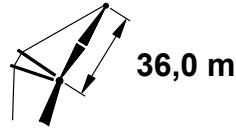
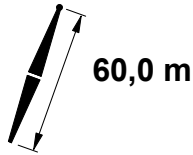
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,8	96,7	109 500 b	109 500 b									18,3
20,0	70,9	96,1	105 800 b	105 800 b									20,0
22,0	67,5	95,3	99 100	99 100									22,0
24,0	63,9	94,3	88 600	88 600	67,6	95,1	105 300	105 300					24,0
26,0	60,3	93,2	80 200	80 200	64,1	94,1	100 000	100 000					26,0
28,0	56,5	91,9	73 500	73 500	60,5	93,0	90 000	90 000	66,1	94,2	104 900	105 500	28,0
30,0	52,5	90,4	67 900	67 900	56,7	91,7	81 700	81 700	62,5	93,2	97 400	100 700	30,0
32,0	48,3	88,7	63 100	63 100	52,7	90,2	74 900	74 900	58,8	92,0	90 000	96 100	32,0
34,0	43,8	86,7	59 200	59 200	48,5	88,5	69 500	69 500	55,0	90,6	83 700	90 500	34,0
36,0	38,8	84,3	55 800	55 800	44,0	86,5	64 800	64 800	50,9	89,0	78 100	81 800	36,0
38,0	33,2	81,4	53 000	53 000	39,1	84,1	60 800	60 800	46,6	87,2	73 100	74 400	38,0
40,0	26,5	77,7	50 900	50 900	33,5	81,3	57 600	57 600	41,9	85,0	68 100	68 100	40,0
42,0	17,5	72,4	46 900	46 900	26,9	77,6	54 800	54 800	36,7	82,5	62 700	62 700	42,0
44,0					18,1	72,5	50 000	50 000	30,8	79,3	57 800	57 800	44,0
46,0									23,5	75,2	53 600	53 600	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

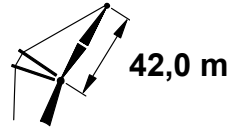
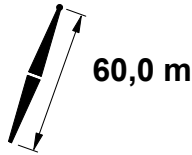
ASME B30.5



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	61,0	91,5	73 800	95 500									36,0
38,0	57,2	90,2	69 100	89 500									38,0
40,0	53,3	88,8	64 900	84 200									40,0
42,0	49,1	87,1	61 100	78 500									42,0
44,0	44,6	85,1	57 700	71 700	55,3	87,9	54 400	71 800					44,0
46,0	39,8	82,8	54 600	65 800	51,2	86,3	51 500	68 100					46,0
48,0	34,3	80,0	51 800	60 700	46,9	84,5	48 800	64 700					48,0
50,0	27,9	76,5	49 200	56 100	42,3	82,4	46 400	61 500					50,0
52,0	19,5	71,6	46 800	52 000	37,2	79,8	44 100	58 700	48,8	83,2	41 100	56 000	52,0
54,0					31,3	76,8	42 000	56 000	44,3	81,3	39 100	53 500	54,0
56,0					24,1	72,7	40 100	53 500	39,4	78,9	37 300	51 100	56,0
58,0									33,9	76,1	35 500	48 900	58,0
60,0									27,4	72,5	33 900	46 900	60,0
62,0									18,8	67,5	32 400	45 000	62,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

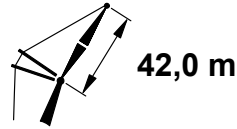
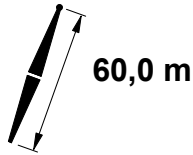
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
21,3	71,8	102,0	93 400	93 400									21,3
22,0	70,9	101,8	91 000	91 000									22,0
24,0	67,9	101,0	84 300	84 300									24,0
26,0	64,9	100,0	78 000	78 000	68,1	100,8	85 100	85 100					26,0
28,0	61,8	99,0	72 200	72 200	65,1	99,8	78 800	78 800					28,0
30,0	58,7	97,8	66 900	66 900	62,0	98,8	73 000	73 000	66,8	99,9	82 500	82 500	30,0
32,0	55,4	96,4	62 100	62 100	58,8	97,6	67 600	67 600	63,7	98,9	76 600	76 600	32,0
34,0	51,9	94,9	57 800	57 800	55,5	96,3	62 800	62 800	60,6	97,8	71 100	71 100	34,0
36,0	48,3	93,2	53 800	53 800	52,1	94,7	58 400	58 400	57,4	96,5	66 000	66 000	36,0
38,0	44,4	91,2	50 200	50 200	48,5	93,0	54 300	54 300	54,0	95,1	61 300	61 300	38,0
40,0	40,3	88,9	47 000	47 000	44,6	91,0	50 700	50 700	50,5	93,5	57 000	57 000	40,0
42,0	35,8	86,2	44 000	44 000	40,5	88,8	47 400	47 400	46,8	91,7	53 200	53 200	42,0
44,0	30,6	83,0	41 200	41 200	36,0	86,1	44 400	44 400	42,9	89,6	49 600	49 600	44,0
46,0	24,5	79,0	38 800	38 800	30,9	82,9	41 600	41 600	38,6	87,2	46 400	46 400	46,0
48,0	16,1	73,2	36 600	36 600	24,8	79,0	39 100	39 100	33,8	84,3	43 500	43 500	48,0
50,0					16,6	73,3	36 900	36 900	28,4	80,8	40 800	40 800	50,0
52,0									21,6	76,3	38 400	38 400	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

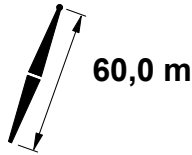
ASME B30.5



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	59,2	96,1	64 300	69 000									40,0
42,0	56,0	94,8	60 600	64 300									42,0
44,0	52,5	93,3	57 200	59 800									44,0
46,0	49,0	91,5	54 100	55 800	57,6	93,8	50 900	66 200					46,0
48,0	45,2	89,6	51 400	52 100	54,3	92,4	48 200	62 000					48,0
50,0	41,1	87,4	48 600	48 700	50,8	90,8	45 800	57 900					50,0
52,0	36,6	84,8	45 500	45 500	47,1	89,0	43 600	54 100					52,0
54,0	31,6	81,7	42 700	42 700	43,2	86,9	41 500	50 600	52,3	89,4	38 300	52 900	54,0
56,0	25,7	77,9	40 100	40 100	38,9	84,5	39 600	47 400	48,7	87,7	36 500	50 500	56,0
58,0	17,9	72,6	37 800	37 800	34,2	81,7	37 900	44 400	44,9	85,8	34 800	48 400	58,0
60,0					28,8	78,3	36 200	41 700	40,8	83,5	33 200	46 400	60,0
62,0					22,2	73,9	34 600	39 300	36,3	80,9	31 700	44 500	62,0
64,0					12,4	67,0	33 100	37 100	31,2	77,8	30 300	42 700	64,0
66,0									25,2	73,9	29 000	40 500	66,0
68,0									17,3	68,4	27 700	38 200	68,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

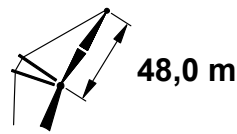
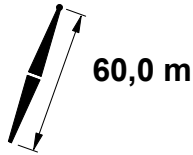


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
22,9	72,3	107,8	86 200	86 200									22,9
24,0	70,8	107,4	85 200	85 200									24,0
26,0	68,3	106,6	81 900	81 900	70,9	107,2	85 900	85 900					26,0
28,0	65,6	105,7	74 300	74 300	68,4	106,4	84 800	84 800					28,0
30,0	63,0	104,7	68 100	68 100	65,8	105,5	82 400	82 400					30,0
32,0	60,2	103,6	62 800	62 800	63,1	104,5	78 100	78 100	67,2	105,5	84 200	84 200	32,0
34,0	57,4	102,3	58 500	58 500	60,4	103,4	71 500	71 500	64,6	104,6	82 000	83 000	34,0
36,0	54,5	100,9	54 700	54 700	57,5	102,2	66 000	66 000	61,9	103,6	76 400	79 900	36,0
38,0	51,5	99,4	51 500	51 500	54,6	100,8	61 300	61 300	59,1	102,4	71 400	73 800	38,0
40,0	48,3	97,6	48 700	48 700	51,6	99,2	57 400	57 400	56,3	101,1	66 900	67 500	40,0
42,0	44,9	95,7	46 200	46 200	48,4	97,5	54 100	54 100	53,3	99,6	62 000	62 000	42,0
44,0	41,4	93,5	44 100	44 100	45,1	95,5	50 800	50 800	50,2	98,0	57 200	57 200	44,0
46,0	37,5	90,9	42 200	42 200	41,6	93,3	47 300	47 300	47,0	96,2	53 000	53 000	46,0
48,0	33,3	88,0	40 700	40 700	37,7	90,8	44 200	44 200	43,6	94,1	49 300	49 300	48,0
50,0	28,5	84,5	38 500	38 500	33,5	87,9	41 300	41 300	39,9	91,8	46 000	46 000	50,0
52,0	22,8	80,2	36 100	36 100	28,8	84,5	38 700	38 700	36,0	89,1	43 000	43 000	52,0
54,0	15,0	74,0	31 500	31 500	23,1	80,2	36 300	36 300	31,5	86,0	40 200	40 200	54,0
56,0					15,5	74,1	32 700	32 700	26,5	82,2	37 700	37 700	56,0
58,0									20,2	77,4	35 400	35 400	58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

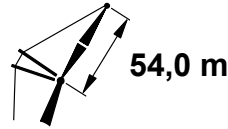
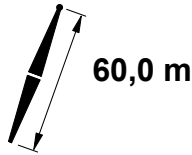
ASME B30.5



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	63,5	103,0	63 000	78 100									40,0
42,0	60,7	101,9	59 300	76 600									42,0
44,0	57,9	100,7	55 900	71 000									44,0
46,0	55,0	99,3	52 900	65 100									46,0
48,0	52,0	97,7	50 100	60 000									48,0
50,0	48,9	96,0	47 600	55 500	56,5	98,4	44 200	59 600					50,0
52,0	45,6	94,1	45 200	51 500	53,6	96,9	42 000	56 800					52,0
54,0	42,0	91,9	43 100	47 900	50,5	95,3	39 900	54 200					54,0
56,0	38,3	89,5	41 100	44 700	47,3	93,5	38 000	51 800					56,0
58,0	34,1	86,6	39 200	41 800	43,9	91,4	36 200	49 500	51,8	93,9	32 900	47 000	58,0
60,0	29,5	83,3	37 500	39 200	40,2	89,1	34 600	46 400	48,7	92,2	31 400	45 000	60,0
62,0	23,9	79,1	35 900	36 800	36,3	86,5	33 000	43 400	45,3	90,3	30 000	43 200	62,0
64,0	16,7	73,4	34 300	34 500	31,9	83,4	31 600	40 600	41,8	88,1	28 600	41 400	64,0
66,0					26,9	79,7	30 200	38 100	38,0	85,6	27 300	39 800	66,0
68,0					20,7	75,0	28 900	35 800	33,8	82,7	26 100	38 300	68,0
70,0					11,5	67,5	27 600	33 600	29,1	79,3	25 000	36 800	70,0
72,0									23,5	75,1	23 900	35 500	72,0
74,0									16,1	69,2	22 800	34 100	74,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

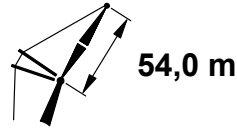
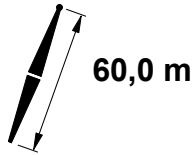
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
24,4	72,6	113,6	72 600	72 600									24,4
26,0	70,8	113,1	68 100	68 100									26,0
28,0	68,5	112,3	62 800	62 800	70,9	112,9	68 500	68 500					28,0
30,0	66,2	111,4	57 900	57 900	68,6	112,1	63 300	63 300					30,0
32,0	63,8	110,5	53 400	53 400	66,3	111,2	58 300	58 300					32,0
34,0	61,4	109,4	49 200	49 200	64,0	110,3	53 800	53 800	67,6	111,2	61 100	61 100	34,0
36,0	59,0	108,2	45 500	45 500	61,5	109,2	49 700	49 700	65,3	110,3	56 500	56 500	36,0
38,0	56,4	106,9	42 000	42 000	59,1	108,0	45 900	45 900	62,9	109,3	52 200	52 200	38,0
40,0	53,8	105,5	38 900	38 900	56,5	106,7	42 400	42 400	60,5	108,2	48 200	48 200	40,0
42,0	51,1	103,9	36 000	36 000	53,9	105,3	39 300	39 300	58,0	107,0	44 600	44 600	42,0
44,0	48,3	102,1	33 400	33 400	51,2	103,7	36 300	36 300	55,4	105,6	41 200	41 200	44,0
46,0	45,3	100,2	31 000	31 000	48,4	102,0	33 700	33 700	52,8	104,1	38 100	38 100	46,0
48,0	42,2	98,0	28 800	28 800	45,5	100,0	31 200	31 200	50,0	102,5	35 300	35 300	48,0
50,0	38,9	95,6	26 700	26 700	42,4	97,9	29 000	29 000	47,1	100,6	32 800	32 800	50,0
52,0	35,3	92,9	24 800	24 800	39,0	95,5	26 900	26 900	44,1	98,6	30 400	30 400	52,0
54,0	31,3	89,7	23 000	23 000	35,5	92,8	25 000	25 000	40,9	96,4	28 200	28 200	54,0
56,0	26,8	86,0	21 400	21 400	31,5	89,6	23 200	23 200	37,5	93,8	26 200	26 200	56,0
58,0	21,4	81,3	19 900	19 900	27,1	85,9	21 600	21 600	33,8	91,0	24 300	24 300	58,0
60,0	14,1	74,7	18 500	18 500	21,7	81,3	20 100	20 100	29,7	87,6	22 600	22 600	60,0
62,0					14,6	74,9	18 600	18 600	24,9	83,6	21 000	21 000	62,0
64,0									19,0	78,4	19 500	19 500	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

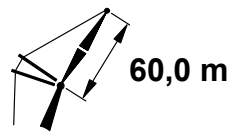
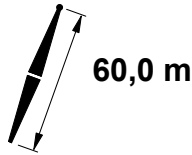
ASME B30.5



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	61,9	107,7	50 400	50 400									44,0
46,0	59,4	106,5	46 700	46 700									46,0
48,0	56,9	105,2	43 200	43 200									48,0
50,0	54,3	103,8	40 000	40 000									50,0
52,0	51,6	102,2	37 100	37 100	58,2	104,2	41 200	44 700					52,0
54,0	48,8	100,5	34 400	34 400	55,6	102,9	39 100	41 500					54,0
56,0	45,9	98,6	31 900	31 900	53,0	101,4	37 200	38 600					56,0
58,0	42,8	96,5	29 600	29 600	50,2	99,8	35 500	35 800					58,0
60,0	39,5	94,1	27 500	27 500	47,4	98,0	33 300	33 300					60,0
62,0	36,0	91,4	25 600	25 600	44,4	95,9	30 900	30 900	51,4	98,4	29 100	36 800	62,0
64,0	32,1	88,4	23 800	23 800	41,2	93,7	28 700	28 700	48,6	96,7	27 800	34 300	64,0
66,0	27,7	84,8	22 100	22 100	37,8	91,2	26 700	26 700	45,7	94,8	26 600	31 900	66,0
68,0	22,5	80,3	20 500	20 500	34,1	88,4	24 800	24 800	42,6	92,6	25 400	29 700	68,0
70,0	15,7	74,2	19 100	19 100	30,0	85,0	23 000	23 000	39,3	90,2	24 300	27 600	70,0
72,0					25,3	81,1	21 400	21 400	35,7	87,6	23 200	25 700	72,0
74,0					19,5	76,0	19 900	19 900	31,8	84,5	22 200	23 900	74,0
76,0					10,8	68,1	18 600	18 600	27,4	80,8	21 200	22 200	76,0
78,0									22,1	76,3	20 300	20 700	78,0
80,0									15,2	70,0	19 300	19 300	80,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

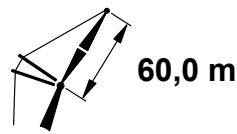
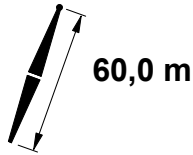
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
25,9	72,9	119,4	65 300	65 300									25,9
26,0	72,8	119,4	65 300	65 300									26,0
28,0	70,8	118,7	65 300	65 300									28,0
30,0	68,7	118,0	65 200	65 200	70,9	118,5	64 600	64 600					30,0
32,0	66,6	117,1	63 900	63 900	68,8	117,8	64 600	64 600					32,0
34,0	64,5	116,2	59 100	59 100	66,7	116,9	64 600	64 600					34,0
36,0	62,4	115,1	55 000	55 000	64,6	116,0	64 600	64 600	67,9	116,9	62 700	62 700	36,0
38,0	60,2	114,0	51 400	51 400	62,5	115,0	62 800	62 800	65,8	116,0	62 700	62 700	38,0
40,0	57,9	112,8	48 400	48 400	60,3	113,8	57 900	57 900	63,7	115,0	62 700	62 700	40,0
42,0	55,6	111,4	45 700	45 700	58,0	112,6	53 400	53 400	61,5	114,0	60 600	60 600	42,0
44,0	53,3	110,0	43 300	43 300	55,7	111,2	49 400	49 400	59,3	112,8	55 900	55 900	44,0
46,0	50,8	108,3	41 200	41 200	53,4	109,8	45 900	45 900	57,1	111,5	51 600	51 600	46,0
48,0	48,3	106,6	39 300	39 300	50,9	108,2	42 800	42 800	54,7	110,1	47 900	47 900	48,0
50,0	45,6	104,7	37 200	37 200	48,4	106,4	39 900	39 900	52,3	108,6	44 500	44 500	50,0
52,0	42,8	102,6	34 800	34 800	45,8	104,5	37 300	37 300	49,8	106,9	41 500	41 500	52,0
54,0	39,9	100,2	32 700	32 700	43,0	102,4	35 000	35 000	47,3	105,1	38 800	38 800	54,0
56,0	36,8	97,6	30 700	30 700	40,1	100,1	32 800	32 800	44,6	103,1	36 300	36 300	56,0
58,0	33,4	94,7	28 900	28 900	36,9	97,5	30 900	30 900	41,7	100,9	34 100	34 100	58,0
60,0	29,6	91,3	27 200	27 200	33,6	94,6	29 000	29 000	38,7	98,5	32 000	32 000	60,0
62,0	25,4	87,3	25 600	25 600	29,8	91,2	27 300	27 300	35,5	95,8	30 100	30 100	62,0
64,0	20,3	82,4	24 100	24 100	25,6	87,3	25 700	25 700	32,0	92,7	28 300	28 300	64,0
66,0	13,4	75,4	20 600	20 600	20,6	82,4	24 200	24 200	28,1	89,1	26 700	26 700	66,0
68,0					13,8	75,6	21 600	21 600	23,5	84,8	25 100	25 100	68,0
70,0									17,9	79,3	23 700	23 700	70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

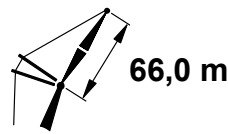
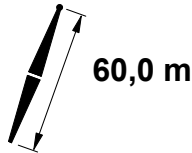
ASME B30.5



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	62,8	113,4	50 900	58 900									46,0
48,0	60,6	112,3	48 100	57 800									48,0
50,0	58,3	111,1	45 600	54 100									50,0
52,0	56,1	109,7	43 200	50 000									52,0
54,0	53,7	108,3	41 100	46 500									54,0
56,0	51,3	106,7	39 100	43 300	57,2	108,8	35 300	49 800					56,0
58,0	48,7	105,0	37 200	40 400	54,9	107,4	33 500	47 600					58,0
60,0	46,1	103,1	35 400	37 800	52,5	105,9	31 900	44 900					60,0
62,0	43,4	101,0	33 800	35 400	50,0	104,2	30 400	41 900					62,0
64,0	40,5	98,7	32 300	33 200	47,5	102,4	29 000	39 100	53,5	104,4	25 800	39 400	64,0
66,0	37,4	96,2	30 800	31 300	44,8	100,5	27 700	36 700	51,1	102,9	24 600	37 800	66,0
68,0	34,0	93,3	29 400	29 400	42,0	98,3	26 400	34 400	48,6	101,2	23 400	36 300	68,0
70,0	30,4	90,0	27 700	27 700	39,0	95,9	25 200	32 300	45,9	99,3	22 300	34 900	70,0
72,0	26,2	86,2	26 100	26 100	35,8	93,2	24 100	30 400	43,2	97,2	21 300	33 600	72,0
74,0	21,3	81,4	24 600	24 600	32,3	90,1	23 000	28 600	40,3	94,9	20 300	32 300	74,0
76,0	14,9	75,0	23 100	23 100	28,4	86,6	22 000	27 000	37,1	92,3	19 400	31 100	76,0
78,0					23,9	82,3	21 000	25 400	33,8	89,4	18 500	29 400	78,0
80,0					18,4	77,0	20 100	24 000	30,1	86,1	17 700	27 700	80,0
82,0					10,3	68,6	19 200	22 500	25,9	82,2	16 800	26 100	82,0
84,0									20,9	77,4	16 100	24 700	84,0
86,0									14,4	70,8	15 300	23 200	86,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

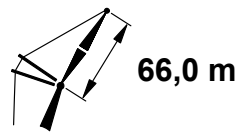
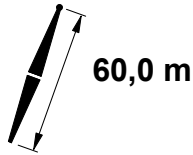
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
27,4	73,1	125,2	56 200	56 200									27,4
28,0	72,6	125,1	56 200	56 200									28,0
30,0	70,7	124,4	56 100	56 100									30,0
32,0	68,9	123,6	56 000	56 000	70,8	124,2	55 500	55 500					32,0
34,0	67,0	122,8	55 800	55 800	69,0	123,4	55 500	55 500					34,0
36,0	65,1	121,9	54 800	54 800	67,1	122,6	55 500	55 500					36,0
38,0	63,1	120,8	51 700	51 700	65,2	121,7	55 500	55 500					38,0
40,0	61,2	119,8	48 500	48 500	63,2	120,7	55 200	55 200	66,3	121,7	53 700	53 700	40,0
42,0	59,1	118,6	45 700	45 700	61,3	119,6	52 400	52 400	64,3	120,7	53 700	53 700	42,0
44,0	57,1	117,3	43 200	43 200	59,2	118,4	48 600	48 600	62,4	119,7	53 700	53 700	44,0
46,0	55,0	115,9	41 000	41 000	57,2	117,1	45 200	45 200	60,4	118,6	50 800	50 800	46,0
48,0	52,8	114,4	38 900	38 900	55,1	115,7	42 100	42 100	58,3	117,3	47 200	47 200	48,0
50,0	50,6	112,8	36 600	36 600	52,9	114,2	39 300	39 300	56,3	116,0	43 900	43 900	50,0
52,0	48,2	111,0	34 300	34 300	50,7	112,6	36 800	36 800	54,1	114,6	40 900	40 900	52,0
54,0	45,8	109,1	32 200	32 200	48,4	110,9	34 400	34 400	51,9	113,1	38 200	38 200	54,0
56,0	43,3	107,0	30 200	30 200	46,0	109,0	32 300	32 300	49,7	111,4	35 800	35 800	56,0
58,0	40,7	104,8	28 400	28 400	43,5	106,9	30 400	30 400	47,3	109,6	33 500	33 500	58,0
60,0	37,9	102,2	26 800	26 800	40,8	104,6	28 600	28 600	44,9	107,6	31 500	31 500	60,0
62,0	34,9	99,5	25 200	25 200	38,1	102,1	26 900	26 900	42,3	105,4	29 600	29 600	62,0
64,0	31,7	96,3	23 800	23 800	35,1	99,4	25 300	25 300	39,6	103,1	27 900	27 900	64,0
66,0	28,2	92,7	22 400	22 400	31,9	96,2	23 900	23 900	36,8	100,5	26 200	26 200	66,0
68,0	24,1	88,5	21 000	21 000	28,3	92,7	22 500	22 500	33,7	97,5	24 700	24 700	68,0
70,0	19,2	83,3	19 500	19 500	24,3	88,5	21 200	21 200	30,4	94,3	23 300	23 300	70,0
72,0	12,6	75,9	16 600	16 600	19,5	83,4	19 700	19 700	26,7	90,5	22 000	22 000	72,0
74,0					13,0	76,1	17 400	17 400	22,3	85,9	20 700	20 700	74,0
76,0									17,0	80,1	19 300	19 300	76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

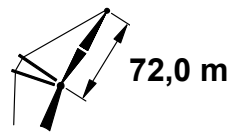
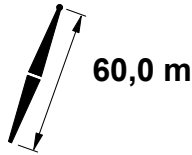
ASME B30.5



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	61,5	118,0	44 500	49 900									50,0
52,0	59,5	116,9	42 200	49 300									52,0
54,0	57,5	115,6	40 100	45 800									54,0
56,0	55,4	114,2	38 100	42 700									56,0
58,0	53,2	112,8	36 200	39 800	58,5	114,6	32 500	45 300					58,0
60,0	51,0	111,2	34 500	37 200	56,4	113,3	30 900	44 300					60,0
62,0	48,7	109,4	32 900	34 900	54,3	111,9	29 400	41 300					62,0
64,0	46,3	107,5	31 300	32 700	52,1	110,3	28 000	38 500					64,0
66,0	43,8	105,5	29 900	30 700	49,8	108,7	26 700	36 100					66,0
68,0	41,2	103,2	28 600	28 900	47,5	106,9	25 400	33 800					68,0
70,0	38,4	100,8	27 200	27 200	45,1	104,9	24 200	31 800	50,8	107,3	21 300	34 100	70,0
72,0	35,5	98,0	25 700	25 700	42,5	102,8	23 100	29 900	48,5	105,6	20 200	32 800	72,0
74,0	32,3	95,0	24 200	24 200	39,9	100,4	22 100	28 100	46,1	103,7	19 300	31 600	74,0
76,0	28,8	91,5	22 800	22 800	37,0	97,8	21 100	26 500	43,6	101,6	18 400	30 400	76,0
78,0	24,9	87,4	21 500	21 500	34,0	94,9	20 100	25 000	41,0	99,4	17 500	28 900	78,0
80,0	20,2	82,4	20 300	20 300	30,7	91,7	19 200	23 600	38,2	96,9	16 700	27 300	80,0
82,0	14,1	75,6	19 000	19 000	27,0	87,9	18 400	22 200	35,3	94,2	15 900	25 700	82,0
84,0					22,7	83,5	17 500	21 000	32,1	91,1	15 100	24 200	84,0
86,0					17,5	77,8	16 700	19 800	28,6	87,5	14 400	22 900	86,0
88,0					9,6	68,9	15 900	18 600	24,6	83,4	13 700	21 600	88,0
90,0									19,9	78,3	13 000	20 300	90,0
92,0									13,5	71,3	12 300	19 200	92,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

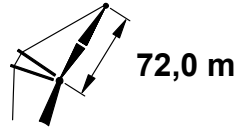
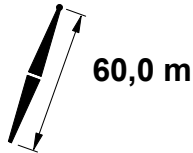


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
29,0	73,3	131,1	48 300	48 300									29,0
30,0	72,4	130,7	48 200	48 200									30,0
32,0	70,7	130,0	48 100	48 100									32,0
34,0	69,0	129,3	47 700	47 700	70,8	129,8	47 500	47 500					34,0
36,0	67,3	128,4	46 500	46 500	69,1	129,1	47 500	47 500					36,0
38,0	65,5	127,5	45 300	45 300	67,4	128,2	46 800	46 800					38,0
40,0	63,8	126,6	44 100	44 100	65,6	127,4	45 600	45 600	68,3	128,2	45 700	45 700	40,0
42,0	62,0	125,5	43 000	43 000	63,9	126,4	44 400	44 400	66,6	127,4	45 700	45 700	42,0
44,0	60,1	124,4	42 000	42 000	62,1	125,3	43 300	43 300	64,9	126,4	45 200	45 200	44,0
46,0	58,3	123,2	40 900	40 900	60,2	124,2	42 300	42 300	63,1	125,4	44 100	44 100	46,0
48,0	56,4	121,8	38 900	38 900	58,4	123,0	41 300	41 300	61,3	124,3	43 100	43 100	48,0
50,0	54,4	120,4	36 600	36 600	56,5	121,7	39 300	39 300	59,4	123,2	42 200	42 200	50,0
52,0	52,4	118,9	34 300	34 300	54,5	120,3	36 800	36 800	57,5	121,9	40 900	40 900	52,0
54,0	50,4	117,3	32 200	32 200	52,5	118,7	34 400	34 400	55,6	120,6	38 300	38 300	54,0
56,0	48,2	115,5	30 200	30 200	50,5	117,1	32 300	32 300	53,7	119,1	35 800	35 800	56,0
58,0	46,0	113,6	28 400	28 400	48,3	115,3	30 300	30 300	51,6	117,5	33 500	33 500	58,0
60,0	43,8	111,5	26 800	26 800	46,2	113,5	28 500	28 500	49,6	115,9	31 500	31 500	60,0
62,0	41,4	109,3	25 200	25 200	43,9	111,4	26 900	26 900	47,4	114,0	29 600	29 600	62,0
64,0	38,9	106,9	23 800	23 800	41,5	109,2	25 300	25 300	45,2	112,1	27 800	27 800	64,0
66,0	36,2	104,2	22 400	22 400	39,0	106,8	23 900	23 900	42,9	110,0	26 200	26 200	66,0
68,0	33,4	101,3	21 100	21 100	36,4	104,1	22 500	22 500	40,4	107,7	24 700	24 700	68,0
70,0	30,3	98,0	19 600	19 600	33,5	101,2	21 200	21 200	37,9	105,1	23 300	23 300	70,0
72,0	26,9	94,2	18 200	18 200	30,5	97,9	19 900	19 900	35,1	102,4	22 000	22 000	72,0
74,0	23,0	89,8	16 800	16 800	27,1	94,1	18 400	18 400	32,2	99,3	20 700	20 700	74,0
76,0	18,4	84,3	15 500	15 500	23,2	89,7	17 100	17 100	29,0	95,8	19 500	19 500	76,0
78,0	12,1	76,6	13 800	13 800	18,6	84,3	15 700	15 700	25,5	91,8	18 000	18 000	78,0
80,0					12,4	76,8	14 200	14 200	21,4	87,0	16 700	16 700	80,0
82,0									16,2	80,9	15 400	15 400	82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

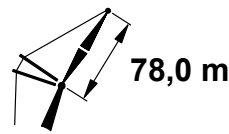
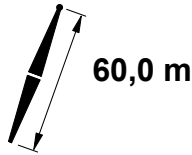
ASME B30.5



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	62,3	123,8	41 800	42 000									52,0
54,0	60,5	122,7	39 600	42 000									54,0
56,0	58,6	121,4	37 600	41 700									56,0
58,0	56,7	120,1	35 800	39 800									58,0
60,0	54,8	118,7	34 100	37 200									60,0
62,0	52,8	117,2	32 500	34 800	57,7	119,2	28 900	38 500					62,0
64,0	50,7	115,6	31 000	32 700	55,8	117,8	27 500	38 500					64,0
66,0	48,6	113,9	29 500	30 700	53,8	116,4	26 200	36 100					66,0
68,0	46,5	112,0	28 200	28 900	51,8	114,8	25 000	33 800					68,0
70,0	44,2	110,0	27 000	27 200	49,7	113,2	23 800	31 700					70,0
72,0	41,8	107,8	25 600	25 600	47,6	111,4	22 700	29 800	52,7	113,4	19 800	32 400	72,0
74,0	39,3	105,4	24 200	24 200	45,3	109,4	21 700	28 100	50,6	111,8	18 800	31 200	74,0
76,0	36,7	102,8	22 800	22 800	43,0	107,3	20 700	26 500	48,5	110,1	17 900	30 000	76,0
78,0	33,9	99,9	21 500	21 500	40,6	105,0	19 800	25 000	46,3	108,2	17 100	28 900	78,0
80,0	30,9	96,7	20 300	20 300	38,1	102,5	18 900	23 500	44,0	106,1	16 200	27 200	80,0
82,0	27,6	93,0	19 200	19 200	35,4	99,8	18 000	22 200	41,7	103,9	15 500	25 600	82,0
84,0	23,8	88,7	17 800	17 800	32,5	96,7	17 200	21 000	39,2	101,5	14 700	24 200	84,0
86,0	19,3	83,4	16 400	16 400	29,3	93,3	16 500	19 800	36,5	98,9	14 000	22 800	86,0
88,0	13,4	76,3	15 100	15 100	25,8	89,3	15 700	18 700	33,7	96,0	13 300	21 600	88,0
90,0					21,7	84,6	15 000	17 400	30,7	92,7	12 700	20 400	90,0
92,0					16,7	78,6	14 300	16 100	27,3	89,0	12 100	19 200	92,0
94,0					9,2	69,4	13 600	14 800	23,5	84,7	11 400	18 200	94,0
96,0									19,0	79,3	10 900	16 900	96,0
98,0									12,9	72,0	10 300	15 600	98,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

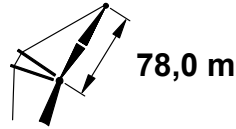
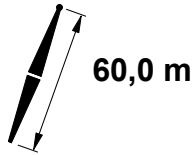
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
30,5	73,4	136,9	41 200	41 200									30,5
32,0	72,3	136,4	41 000	41 000									32,0
34,0	70,7	135,7	40 800	40 800									34,0
36,0	69,1	134,9	40 600	40 600	70,8	135,5	40 300	40 300					36,0
38,0	67,5	134,1	40 400	40 400	69,2	134,7	40 200	40 200					38,0
40,0	65,9	133,2	40 100	40 100	67,6	133,9	40 000	40 000					40,0
42,0	64,3	132,3	39 800	39 800	66,0	133,0	39 900	39 900					42,0
44,0	62,7	131,3	39 200	39 200	64,4	132,1	39 700	39 700	66,9	133,0	38 600	38 600	44,0
46,0	61,0	130,2	38 400	38 400	62,7	131,1	39 400	39 400	65,3	132,1	38 600	38 600	46,0
48,0	59,3	129,0	36 700	36 700	61,1	130,0	38 700	38 700	63,7	131,2	38 600	38 600	48,0
50,0	57,5	127,7	34 300	34 300	59,4	128,8	37 100	37 100	62,0	130,1	38 500	38 500	50,0
52,0	55,8	126,4	32 100	32 100	57,6	127,5	34 800	34 800	60,3	129,0	38 300	38 300	52,0
54,0	54,0	124,9	29 900	29 900	55,9	126,2	32 500	32 500	58,6	127,8	36 400	36 400	54,0
56,0	52,1	123,4	27 900	27 900	54,0	124,8	30 300	30 300	56,9	126,5	34 000	34 000	56,0
58,0	50,2	121,7	26 000	26 000	52,2	123,2	28 200	28 200	55,1	125,1	31 800	31 800	58,0
60,0	48,2	120,0	24 100	24 100	50,3	121,6	26 300	26 300	53,2	123,6	29 700	29 700	60,0
62,0	46,2	118,1	22 200	22 200	48,3	119,8	24 500	24 500	51,4	122,0	27 700	27 700	62,0
64,0	44,1	116,1	20 400	20 400	46,3	117,9	22 600	22 600	49,4	120,3	25 700	25 700	64,0
66,0	41,9	113,9	18 700	18 700	44,2	115,9	20 700	20 700	47,5	118,5	23 900	23 900	66,0
68,0	39,7	111,5	17 000	17 000	42,1	113,7	19 000	19 000	45,4	116,6	22 100	22 100	68,0
70,0	37,3	108,9	15 400	15 400	39,8	111,4	17 300	17 300	43,3	114,5	20 300	20 300	70,0
72,0	34,7	106,1	13 900	13 900	37,4	108,8	15 700	15 700	41,1	112,2	18 500	18 500	72,0
74,0	32,0	103,0	12 500	12 500	34,9	106,0	14 200	14 200	38,8	109,8	16 900	16 900	74,0
76,0	29,1	99,5	11 200	11 200	32,2	102,9	12 800	12 800	36,3	107,1	15 300	15 300	76,0
78,0	25,8	95,6	9 900	9 900	29,2	99,5	11 400	11 400	33,7	104,2	13 800	13 800	78,0
80,0	22,1	90,9	8 500	8 500	26,0	95,5	10 100	10 100	30,9	101,0	12 400	12 400	80,0
82,0	17,7	85,2	7 200	7 200	22,3	90,9	8 800	8 800	27,9	97,3	11 000	11 000	82,0
84,0	11,6	77,2	6 000	6 000	17,9	85,3	7 500	7 500	24,4	93,1	9 700	9 700	84,0
86,0					11,9	77,4	6 200	6 200	20,5	88,1	8 400	8 400	86,0
88,0									15,6	81,7	7 100	7 100	88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

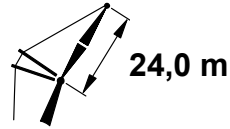
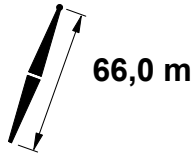
ASME B30.5



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													52,0
54,0	63,0	129,5	35 400	35 400									54,0
56,0	61,3	128,4	35 400	35 400									56,0
58,0	59,6	127,3	35 000	35 400									58,0
60,0	57,9	126,0	33 300	35 000									60,0
62,0	56,1	124,7	31 700	33 300									62,0
64,0	54,3	123,3	30 200	31 100	58,7	125,0	26 700	32 200					64,0
66,0	52,4	121,7	28 800	29 100	57,0	123,7	25 400	32 200					66,0
68,0	50,6	120,1	27 100	27 100	55,2	122,4	24 200	31 800					68,0
70,0	48,6	118,4	25 300	25 300	53,4	120,9	23 000	30 100					70,0
72,0	46,6	116,5	23 500	23 500	51,5	119,3	22 000	28 200					72,0
74,0	44,5	114,5	21 700	21 700	49,6	117,6	20 900	26 300					74,0
76,0	42,3	112,3	19 900	19 900	47,6	115,8	20 000	24 500	52,3	117,9	17 100	28 700	76,0
78,0	40,1	110,0	18 200	18 200	45,6	113,9	19 000	22 800	50,4	116,3	16 300	27 000	78,0
80,0	37,7	107,5	16 600	16 600	43,5	111,8	18 200	21 100	48,5	114,5	15 500	25 300	80,0
82,0	35,2	104,7	15 000	15 000	41,3	109,6	17 300	19 400	46,5	112,7	14 700	23 600	82,0
84,0	32,5	101,6	13 500	13 500	38,9	107,1	16 500	17 700	44,4	110,7	14 000	22 000	84,0
86,0	29,6	98,2	12 100	12 100	36,5	104,5	15 800	16 100	42,2	108,5	13 300	20 300	86,0
88,0	26,4	94,4	10 800	10 800	33,9	101,6	14 500	14 500	39,9	106,1	12 600	18 600	88,0
90,0	22,8	89,9	9 500	9 500	31,1	98,4	13 100	13 100	37,6	103,6	12 000	17 000	90,0
92,0	18,5	84,4	8 200	8 200	28,1	94,8	11 700	11 700	35,0	100,8	11 300	15 400	92,0
94,0	12,9	77,0	6 900	6 900	24,7	90,6	10 400	10 400	32,3	97,7	10 800	14 000	94,0
96,0					20,8	85,7	9 100	9 100	29,4	94,3	10 200	12 500	96,0
98,0					16,0	79,5	7 900	7 900	26,2	90,4	9 600	11 200	98,0
100,0					8,8	69,9	6 600	6 600	22,6	85,9	9 100	10 000	100,0
102,0									18,2	80,3	8 600	8 700	102,0
104,0									12,4	72,7	7 500	7 500	104,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

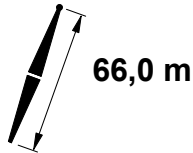
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	70,5	90,7	121 400 d	121 400 d									16,8
18,0	67,3	90,1	115 500 c	115 500 c									18,0
20,0	61,9	89,1	102 600 c	102 600 c	68,1	90,0	123 300 c	123 300 c					20,0
22,0	56,2	87,8	91 900 b	91 900 b	62,7	89,0	113 800 c	113 800 c					22,0
24,0	50,0	86,2	83 400	83 400	57,1	87,7	100 900 b	100 900 b					24,0
26,0	43,2	84,1	76 600	76 600	51,0	86,2	90 900	90 900	61,2	88,1	114 600 b	114 700 b	26,0
28,0	35,3	81,5	71 400	71 400	44,3	84,2	83 200	83 200	55,4	86,8	106 500 b	107 700 b	28,0
30,0	25,2	77,8	67 400	67 400	36,6	81,7	77 000	77 000	49,2	85,1	97 900	98 600	30,0
32,0					27,0	78,2	72 100	72 100	42,3	83,0	89 800	89 800	32,0
34,0									34,2	80,3	83 000	83 000	34,0
36,0									23,6	76,3	77 800	77 800	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

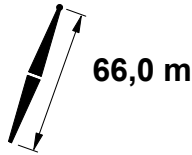
ASME B30.5



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	60,2	86,6	85 400 <b>b</b>	108 200 <b>b</b>									32,0
34,0	54,4	85,2	79 500 <b>b</b>	101 700 <b>b</b>									34,0
36,0	48,0	83,5	74 200	95 300									36,0
38,0	41,0	81,3	69 400	89 100									38,0
40,0	32,6	78,4	65 200	83 000	52,9	83,0	61 400	80 800					40,0
42,0	21,2	74,1	61 400	76 700	46,4	81,2	57 900	76 200					42,0
44,0					39,1	78,9	54 700	72 100					44,0
46,0					30,2	75,7	51 700	68 300	50,8	80,2	48 300	65 200	46,0
48,0					17,2	70,7	48 900	64 800	44,1	78,2	45 800	61 900	48,0
50,0									36,3	75,7	43 500	58 900	50,0
52,0									26,6	72,1	41 300	56 200	52,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

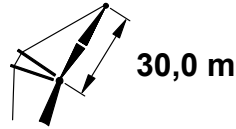
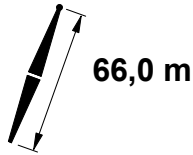
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
18,3	71,5	96,5	108 600 c	108 600 c									18,3
20,0	67,9	95,8	103 600 b	103 600 b									20,0
22,0	63,7	94,8	92 200 b	92 200 b	68,6	95,7	109 200 c	109 200 c					22,0
24,0	59,3	93,7	83 200	83 200	64,3	94,7	102 900 b	102 900 b					24,0
26,0	54,6	92,3	75 900	75 900	60,0	93,6	92 400	92 400	67,4	94,9	108 600 b	108 600 b	26,0
28,0	49,7	90,6	70 000	70 000	55,3	92,2	83 900	83 900	63,1	93,9	103 500 b	103 500 b	28,0
30,0	44,3	88,7	65 100	65 100	50,4	90,6	76 900	76 900	58,7	92,7	97 200	98 000	30,0
32,0	38,3	86,2	61 100	61 100	45,2	88,7	71 100	71 100	54,0	91,3	90 100	92 500	32,0
34,0	31,3	83,2	57 900	57 900	39,3	86,4	66 400	66 400	49,0	89,6	83 800	84 700	34,0
36,0	22,4	78,9	55 700	55 700	32,5	83,4	62 600	62 600	43,6	87,6	78 000	78 100	36,0
38,0					23,9	79,4	59 700	59 700	37,5	85,1	72 700	72 700	38,0
40,0									30,3	81,9	68 400	68 400	40,0
42,0									20,9	77,4	64 700	64 700	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

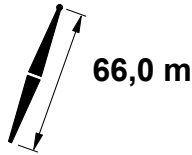
ASME B30.5



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	62,4	92,4	78 900 b	97 700 b									34,0
36,0	57,9	91,1	73 600	92 900									36,0
38,0	53,1	89,7	68 900	87 900									38,0
40,0	48,1	87,9	64 800	83 000									40,0
42,0	42,5	85,8	61 100	78 200	56,7	89,0	57 300	75 600					42,0
44,0	36,3	83,3	57 700	73 600	51,9	87,5	54 100	71 500					44,0
46,0	28,9	79,9	54 600	69 000	46,8	85,7	51 200	67 800					46,0
48,0	18,7	75,0	51 700	64 200	41,1	83,5	48 600	64 500	50,3	84,7	42 700	58 400	48,0
50,0					34,6	80,7	46 200	61 400	45,0	82,7	40 600	55 600	50,0
52,0					26,8	77,1	43 900	58 500	39,1	80,4	38 700	53 200	52,0
54,0									32,2	77,4	36 900	50 800	54,0
56,0									23,6	73,4	35 200	48 600	56,0
58,0													58,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

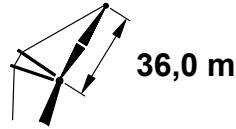
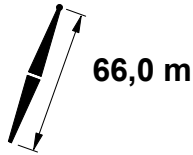


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
19,8	72,1	102,3	98 100 b	98 100 b									19,8
20,0	71,8	102,2	97 700 b	97 700 b									20,0
22,0	68,4	101,5	92 100 b	92 100 b									22,0
24,0	64,9	100,5	83 100	83 100	68,9	101,3	98 900	98 900					24,0
26,0	61,3	99,5	75 500	75 500	65,4	100,4	94 300	94 300					26,0
28,0	57,5	98,2	69 300	69 300	61,8	99,4	84 900	84 900	67,9	100,5	98 200	98 200	28,0
30,0	53,6	96,8	64 200	64 200	58,1	98,2	77 300	77 300	64,4	99,6	93 800	93 800	30,0
32,0	49,4	95,1	59 800	59 800	54,2	96,7	71 100	71 100	60,8	98,5	88 900	89 200	32,0
34,0	45,0	93,2	56 200	56 200	50,1	95,1	66 000	66 000	57,0	97,2	82 700	84 700	34,0
36,0	40,2	90,9	53 100	53 100	45,7	93,2	61 700	61 700	53,1	95,8	77 100	79 500	36,0
38,0	34,8	88,1	50 500	50 500	40,9	91,0	58 000	58 000	48,9	94,1	72 200	73 600	38,0
40,0	28,4	84,7	48 500	48 500	35,6	88,3	55 000	55 000	44,4	92,1	67 800	68 600	40,0
42,0	20,3	80,0	47 200	47 200	29,5	85,0	52 600	52 600	39,5	89,7	63 900	64 400	42,0
44,0					21,7	80,6	50 800	50 800	34,0	86,9	60 200	60 300	44,0
46,0									27,5	83,4	55 800	55 800	46,0
48,0									19,0	78,4	51 700	51 700	48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

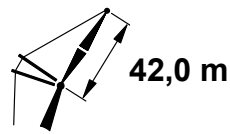
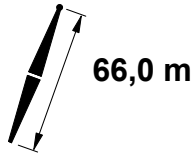
ASME B30.5



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	60,1	97,0	67 600	84 800									38,0
40,0	56,3	95,7	63 600	80 800									40,0
42,0	52,3	94,2	59 900	76 800									42,0
44,0	48,1	92,4	56 500	72 900									44,0
46,0	43,6	90,4	53 500	69 000	55,4	93,5	49 800	66 500					46,0
48,0	38,6	88,0	50 700	64 700	51,3	92,0	47 300	63 200					48,0
50,0	32,9	85,1	48 200	59 700	47,0	90,2	44 900	60 100					50,0
52,0	26,2	81,3	45 800	55 200	42,4	88,0	42 700	57 300					52,0
54,0	17,0	75,9	43 600	51 200	37,3	85,5	40 600	54 700	49,9	89,1	36 900	51 800	54,0
56,0					31,4	82,4	38 700	52 300	45,5	87,2	35 200	49 500	56,0
58,0					24,3	78,4	36 900	50 100	40,8	85,0	33 500	47 400	58,0
60,0									35,4	82,3	32 000	45 500	60,0
62,0									29,2	79,0	30 600	43 600	62,0
64,0									21,4	74,5	29 200	41 800	64,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

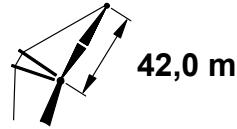
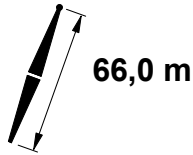
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
21,3	72,6	108,1	86 900 b	86 900 b									21,3
22,0	71,6	107,9	86 600 b	86 600 b									22,0
24,0	68,7	107,1	83 300	83 300									24,0
26,0	65,7	106,2	76 000	76 000	69,1	107,0	85 700	85 700					26,0
28,0	62,6	105,2	69 600	69 600	66,2	106,1	79 800	79 800					28,0
30,0	59,5	104,1	64 200	64 200	63,1	105,1	74 200	74 200					30,0
32,0	56,2	102,8	59 500	59 500	60,0	104,0	68 900	68 900	65,3	105,3	78 500	78 500	32,0
34,0	52,8	101,3	55 700	55 700	56,7	102,7	64 100	64 100	62,2	104,3	73 100	73 100	34,0
36,0	49,3	99,6	52 300	52 300	53,4	101,2	59 700	59 700	59,1	103,1	68 100	68 100	36,0
38,0	45,5	97,7	49 500	49 500	49,8	99,6	55 600	55 600	55,8	101,8	63 300	63 300	38,0
40,0	41,4	95,5	47 000	47 000	46,1	97,7	51 900	51 900	52,4	100,2	59 000	59 000	40,0
42,0	37,0	92,9	44 600	44 600	42,1	95,6	48 500	48 500	48,8	98,5	55 000	55 000	42,0
44,0	32,0	89,9	41 900	41 900	37,7	93,1	45 400	45 400	45,0	96,6	51 400	51 400	44,0
46,0	26,2	86,1	39 400	39 400	32,8	90,1	42 600	42 600	40,9	94,3	48 000	48 000	46,0
48,0	18,7	81,0	37 100	37 100	27,2	86,5	40 000	40 000	36,4	91,7	45 000	45 000	48,0
50,0					20,0	81,6	37 700	37 700	31,3	88,6	42 200	42 200	50,0
52,0									25,4	84,7	39 600	39 600	52,0
54,0									17,5	79,3	37 400	37 400	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
70,0													70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

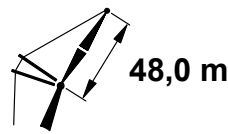
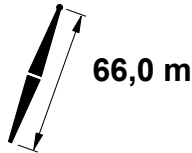
ASME B30.5



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	61,7	102,8	62 900	72 100									40,0
42,0	58,5	101,6	59 300	67 400									42,0
44,0	55,2	100,2	56 000	62 900									44,0
46,0	51,8	98,7	53 000	58 800									46,0
48,0	48,1	96,9	50 200	54 900	57,7	99,5	46 400	62 600					48,0
50,0	44,3	94,9	47 700	51 300	54,4	98,0	44 000	59 500					50,0
52,0	40,1	92,6	45 400	48 000	50,9	96,5	41 900	56 700					52,0
54,0	35,5	89,9	43 300	44 900	47,2	94,6	39 900	54 000					54,0
56,0	30,4	86,7	41 300	42 200	43,3	92,6	38 000	50 700					56,0
58,0	24,1	82,6	39 400	39 700	39,0	90,2	36 300	47 500	49,7	93,6	32 700	46 800	58,0
60,0	15,6	76,7	37 400	37 400	34,3	87,4	34 600	44 600	45,9	91,7	31 200	44 900	60,0
62,0					29,0	84,0	33 100	41 900	41,9	89,6	29 800	43 000	62,0
64,0					22,4	79,6	31 600	39 400	37,5	87,0	28 500	41 300	64,0
66,0									32,6	84,1	27 200	39 700	66,0
68,0									26,9	80,4	26 100	38 200	68,0
70,0									19,7	75,5	24 900	36 800	70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

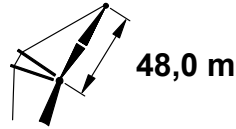
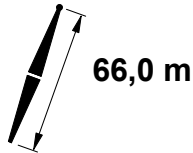
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	72,9	114,0	77 100	77 100									22,9
24,0	71,5	113,6	77 000	77 000									24,0
26,0	68,9	112,8	76 400	76 400	71,9	113,4	76 700	76 700					26,0
28,0	66,3	111,9	69 700	69 700	69,3	112,7	76 700	76 700					28,0
30,0	63,7	111,0	64 100	64 100	66,7	111,8	76 700	76 700					30,0
32,0	60,9	109,9	59 300	59 300	64,1	110,9	73 600	73 600	68,6	111,9	75 200	75 200	32,0
34,0	58,1	108,6	55 300	55 300	61,4	109,8	67 600	67 600	66,0	111,0	75 100	75 100	34,0
36,0	55,3	107,3	51 800	51 800	58,6	108,6	62 500	62 500	63,3	110,0	73 700	73 700	36,0
38,0	52,3	105,8	48 800	48 800	55,7	107,2	58 200	58 200	60,6	108,9	70 400	70 600	38,0
40,0	49,1	104,1	46 100	46 100	52,7	105,7	54 500	54 500	57,8	107,7	66 200	67 700	40,0
42,0	45,8	102,2	43 800	43 800	49,6	104,1	51 400	51 400	54,9	106,3	62 300	64 300	42,0
44,0	42,3	100,0	41 800	41 800	46,3	102,2	48 600	48 600	51,9	104,7	58 800	59 800	44,0
46,0	38,6	97,6	40 100	40 100	42,9	100,1	46 300	46 300	48,7	103,0	55 300	55 300	46,0
48,0	34,5	94,8	38 600	38 600	39,2	97,7	44 200	44 200	45,4	101,1	51 300	51 300	48,0
50,0	29,8	91,5	37 400	37 400	35,1	95,0	42 300	42 300	41,9	98,9	47 800	47 800	50,0
52,0	24,4	87,4	36 400	36 400	30,6	91,7	39 700	39 700	38,1	96,4	44 600	44 600	52,0
54,0	17,4	81,9	33 500	33 500	25,3	87,8	37 200	37 200	33,9	93,6	41 700	41 700	54,0
56,0					18,6	82,6	34 900	34 900	29,2	90,2	39 100	39 100	56,0
58,0									23,6	86,0	36 600	36 600	58,0
60,0									16,3	80,1	34 200	34 200	60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

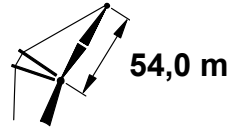
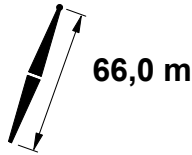
ASME B30.5



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	62,8	108,5	57 900	69 900									42,0
44,0	60,1	107,4	54 600	67 600									44,0
46,0	57,3	106,1	51 700	65 000									46,0
48,0	54,4	104,7	49 000	62 300									48,0
50,0	51,3	103,1	46 500	58 900									50,0
52,0	48,1	101,4	44 200	54 600	56,6	104,0	40 000	55 400					52,0
54,0	44,8	99,4	42 100	50 800	53,6	102,5	38 100	52 800					54,0
56,0	41,2	97,2	40 100	47 300	50,6	100,9	36 200	50 500					56,0
58,0	37,4	94,7	38 300	44 100	47,3	99,1	34 500	48 300					58,0
60,0	33,1	91,7	36 600	41 300	43,9	97,1	32 900	46 300	52,6	99,8	29 300	43 500	60,0
62,0	28,3	88,2	35 000	38 700	40,3	94,8	31 400	44 400	49,5	98,1	27 900	41 700	62,0
64,0	22,5	83,8	33 400	36 300	36,4	92,2	30 000	42 600	46,2	96,2	26 700	40 000	64,0
66,0	14,6	77,4	31 900	34 100	32,0	89,1	28 700	40 700	42,8	94,1	25 500	38 400	66,0
68,0					27,0	85,4	27 400	38 300	39,0	91,7	24 300	36 900	68,0
70,0					20,9	80,7	26 200	35 900	35,0	88,9	23 200	35 500	70,0
72,0									30,4	85,7	22 200	34 200	72,0
74,0									25,1	81,7	21 200	33 000	74,0
76,0									18,4	76,5	20 300	31 800	76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

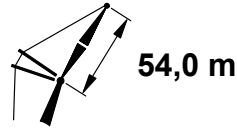
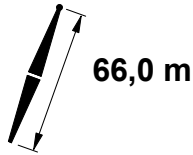
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,2	119,8	67 000	67 000									24,4
26,0	71,4	119,2	66 800	66 800									26,0
28,0	69,1	118,5	63 200	63 200									28,0
30,0	66,8	117,6	58 500	58 500	69,5	118,3	64 200	64 200					30,0
32,0	64,5	116,7	54 100	54 100	67,2	117,5	59 500	59 500					32,0
34,0	62,1	115,6	50 000	50 000	64,8	116,6	55 000	55 000					34,0
36,0	59,6	114,5	46 200	46 200	62,4	115,5	50 900	50 900	66,5	116,7	58 300	58 300	36,0
38,0	57,1	113,2	42 800	42 800	60,0	114,4	47 100	47 100	64,1	115,7	54 000	54 000	38,0
40,0	54,5	111,8	39 600	39 600	57,5	113,1	43 600	43 600	61,7	114,7	50 000	50 000	40,0
42,0	51,8	110,2	36 700	36 700	54,9	111,7	40 300	40 300	59,3	113,5	46 300	46 300	42,0
44,0	49,0	108,5	34 100	34 100	52,2	110,2	37 300	37 300	56,8	112,2	42 800	42 800	44,0
46,0	46,1	106,6	31 600	31 600	49,5	108,5	34 600	34 600	54,2	110,8	39 700	39 700	46,0
48,0	43,0	104,6	29 300	29 300	46,6	106,7	32 100	32 100	51,5	109,2	36 800	36 800	48,0
50,0	39,8	102,2	27 300	27 300	43,5	104,6	29 800	29 800	48,7	107,5	34 100	34 100	50,0
52,0	36,2	99,6	25 300	25 300	40,3	102,3	27 700	27 700	45,7	105,6	31 600	31 600	52,0
54,0	32,4	96,5	23 500	23 500	36,8	99,7	25 700	25 700	42,6	103,5	29 400	29 400	54,0
56,0	28,1	93,0	21 900	21 900	33,0	96,8	23 900	23 900	39,3	101,1	27 300	27 300	56,0
58,0	23,0	88,6	20 300	20 300	28,8	93,3	22 200	22 200	35,8	98,4	25 400	25 400	58,0
60,0	16,4	82,7	18 900	18 900	23,8	89,1	20 600	20 600	31,9	95,3	23 500	23 500	60,0
62,0					17,5	83,5	19 200	19 200	27,5	91,6	21 900	21 900	62,0
64,0					6,5	73,3	17 800	17 800	22,2	87,1	20 300	20 300	64,0
66,0									15,3	80,9	18 900	18 900	66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

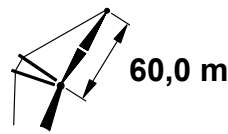
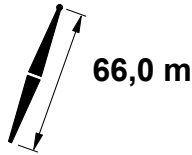
ASME B30.5



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	61,3	113,2	49 300	49 300									46,0
48,0	58,8	112,0	45 800	45 800									48,0
50,0	56,3	110,7	42 400	42 400									50,0
52,0	53,7	109,2	39 400	39 400									52,0
54,0	51,0	107,6	36 500	36 500									54,0
56,0	48,1	105,9	33 900	33 900	55,7	108,5	35 400	41 500					56,0
58,0	45,2	103,9	31 400	31 400	53,0	107,0	33 700	38 600					58,0
60,0	42,1	101,7	29 200	29 200	50,3	105,4	32 100	35 900					60,0
62,0	38,7	99,3	27 200	27 200	47,4	103,6	30 700	33 400					62,0
64,0	35,1	96,6	25 200	25 200	44,4	101,6	29 300	31 000	52,1	104,2	25 800	37 500	64,0
66,0	31,1	93,4	23 400	23 400	41,3	99,4	28 000	28 800	49,4	102,6	24 600	34 900	66,0
68,0	26,6	89,6	21 800	21 800	37,9	96,9	26 600	26 800	46,5	100,7	23 500	32 600	68,0
70,0	21,2	84,9	20 300	20 300	34,2	94,0	24 900	24 900	43,4	98,6	22 500	30 300	70,0
72,0	13,7	78,2	18 800	18 800	30,1	90,7	23 200	23 200	40,2	96,3	21 500	28 200	72,0
74,0					25,4	86,8	21 600	21 600	36,7	93,7	20 500	26 300	74,0
76,0					19,6	81,7	20 000	20 000	32,9	90,7	19 600	24 400	76,0
78,0									28,6	87,2	18 700	22 700	78,0
80,0									23,6	83,0	17 900	21 200	80,0
82,0									17,3	77,4	17 100	19 700	82,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

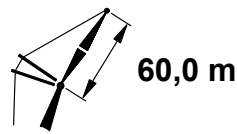
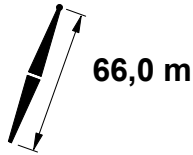


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	73,4	125,6	59 100	59 100									25,9
26,0	73,3	125,6	59 100	59 100									26,0
28,0	71,3	124,9	59 000	59 000									28,0
30,0	69,3	124,1	58 800	58 800									30,0
32,0	67,2	123,3	58 500	58 500	69,6	124,0	58 700	58 700					32,0
34,0	65,1	122,4	55 300	55 300	67,5	123,2	58 700	58 700					34,0
36,0	62,9	121,4	51 500	51 500	65,4	122,3	58 700	58 700					36,0
38,0	60,8	120,3	48 300	48 300	63,3	121,3	58 600	58 600	66,9	122,4	57 200	57 200	38,0
40,0	58,5	119,1	45 500	45 500	61,1	120,2	55 700	55 700	64,8	121,4	57 200	57 200	40,0
42,0	56,2	117,7	43 000	43 000	58,9	119,0	52 100	52 100	62,7	120,4	57 200	57 200	42,0
44,0	53,9	116,3	40 800	40 800	56,6	117,7	48 900	48 900	60,5	119,3	56 600	56 600	44,0
46,0	51,5	114,7	38 800	38 800	54,3	116,3	46 200	46 200	58,2	118,1	53 700	53 800	46,0
48,0	48,9	113,0	37 100	37 100	51,8	114,7	43 700	43 700	55,9	116,7	49 800	49 800	48,0
50,0	46,3	111,1	35 500	35 500	49,3	113,0	40 900	40 900	53,6	115,3	46 200	46 200	50,0
52,0	43,6	109,1	34 100	34 100	46,7	111,2	38 300	38 300	51,1	113,7	43 100	43 100	52,0
54,0	40,7	106,8	32 800	32 800	44,0	109,1	35 800	35 800	48,6	112,0	40 200	40 200	54,0
56,0	37,6	104,3	31 200	31 200	41,1	106,9	33 600	33 600	46,0	110,1	37 600	37 600	56,0
58,0	34,3	101,4	29 400	29 400	38,1	104,4	31 600	31 600	43,2	108,0	35 200	35 200	58,0
60,0	30,7	98,2	27 700	27 700	34,8	101,6	29 700	29 700	40,3	105,7	33 100	33 100	60,0
62,0	26,6	94,4	26 000	26 000	31,2	98,4	27 900	27 900	37,2	103,1	31 100	31 100	62,0
64,0	21,7	89,7	24 500	24 500	27,2	94,7	26 300	26 300	33,8	100,2	29 200	29 200	64,0
66,0	15,5	83,5	22 400	22 400	22,5	90,3	24 800	24 800	30,2	96,9	27 500	27 500	66,0
68,0					16,6	84,4	23 300	23 300	26,0	93,0	25 900	25 900	68,0
70,0					6,2	73,6	18 900	18 900	21,0	88,2	24 400	24 400	70,0
72,0									14,5	81,7	22 800	22 800	72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

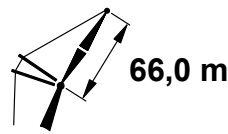
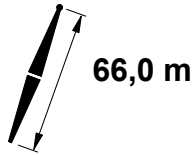
ASME B30.5



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	62,3	118,9	46 500	53 700									48,0
50,0	60,1	117,8	44 000	53 700									50,0
52,0	57,8	116,5	41 700	52 600									52,0
54,0	55,5	115,2	39 600	49 200									54,0
56,0	53,2	113,7	37 600	45 700									56,0
58,0	50,7	112,1	35 800	42 600	57,3	114,4	31 700	46 200					58,0
60,0	48,2	110,3	34 100	39 800	55,0	113,0	30 200	44 200					60,0
62,0	45,5	108,4	32 500	37 300	52,6	111,5	28 700	42 400					62,0
64,0	42,7	106,3	31 000	34 900	50,1	109,9	27 300	40 600					64,0
66,0	39,8	103,9	29 600	32 800	47,5	108,1	26 100	38 900					66,0
68,0	36,6	101,3	28 300	30 800	44,8	106,1	24 900	36 700	51,7	108,7	21 500	34 900	68,0
70,0	33,2	98,4	27 100	29 000	42,0	103,9	23 700	34 500	49,2	107,0	20 500	33 500	70,0
72,0	29,5	95,0	25 900	27 300	39,0	101,5	22 700	32 400	46,6	105,2	19 500	32 200	72,0
74,0	25,2	91,0	24 800	25 800	35,8	98,8	21 600	30 500	43,9	103,1	18 600	31 000	74,0
76,0	20,0	86,0	23 700	24 300	32,3	95,8	20 700	28 700	41,0	100,9	17 700	29 900	76,0
78,0	13,0	78,8	22 600	22 800	28,5	92,3	19 700	27 000	38,0	98,4	16 800	28 800	78,0
80,0					24,0	88,1	18 800	25 500	34,7	95,6	16 000	27 700	80,0
82,0					18,6	82,7	18 000	24 000	31,1	92,4	15 300	26 700	82,0
84,0									27,1	88,7	14 500	25 800	84,0
86,0									22,4	84,2	13 800	24 800	86,0
88,0									16,3	78,2	13 100	23 600	88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

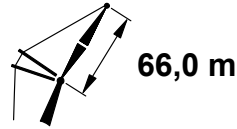
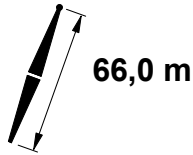
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	73,6	131,4	51 300	51 300									27,4
28,0	73,0	131,2	51 300	51 300									28,0
30,0	71,2	130,5	51 200	51 200									30,0
32,0	69,4	129,8	51 100	51 100	71,5	130,4	50 800	50 800					32,0
34,0	67,5	128,9	50 800	50 800	69,6	129,6	50 800	50 800					34,0
36,0	65,6	128,0	50 500	50 500	67,8	128,8	50 800	50 800					36,0
38,0	63,6	127,1	48 300	48 300	65,9	127,9	50 800	50 800					38,0
40,0	61,7	126,0	45 400	45 400	63,9	127,0	50 700	50 700	67,2	128,0	49 400	49 400	40,0
42,0	59,7	124,8	42 800	42 800	62,0	125,9	50 600	50 600	65,3	127,1	49 400	49 400	42,0
44,0	57,6	123,6	40 500	40 500	60,0	124,8	49 400	49 400	63,4	126,1	49 400	49 400	44,0
46,0	55,5	122,2	38 500	38 500	57,9	123,5	46 400	46 400	61,4	125,0	49 400	49 400	46,0
48,0	53,4	120,8	36 700	36 700	55,8	122,2	43 300	43 300	59,4	123,9	48 600	48 600	48,0
50,0	51,1	119,2	35 000	35 000	53,7	120,7	40 300	40 300	57,4	122,6	45 600	45 600	50,0
52,0	48,9	117,4	33 600	33 600	51,5	119,2	37 700	37 700	55,2	121,2	42 400	42 400	52,0
54,0	46,5	115,6	32 200	32 200	49,2	117,5	35 300	35 300	53,1	119,8	39 600	39 600	54,0
56,0	44,0	113,5	30 700	30 700	46,8	115,6	33 100	33 100	50,9	118,1	37 000	37 000	56,0
58,0	41,4	111,3	28 900	28 900	44,4	113,6	31 000	31 000	48,6	116,4	34 700	34 700	58,0
60,0	38,7	108,9	27 200	27 200	41,8	111,4	29 200	29 200	46,2	114,5	32 500	32 500	60,0
62,0	35,7	106,2	25 600	25 600	39,1	109,0	27 500	27 500	43,7	112,5	30 600	30 600	62,0
64,0	32,6	103,1	24 100	24 100	36,2	106,3	25 900	25 900	41,1	110,2	28 700	28 700	64,0
66,0	29,1	99,7	22 800	22 800	33,1	103,4	24 400	24 400	38,3	107,7	27 100	27 100	66,0
68,0	25,2	95,7	21 400	21 400	29,7	100,0	23 000	23 000	35,3	105,0	25 500	25 500	68,0
70,0	20,6	90,8	19 900	19 900	25,9	96,1	21 700	21 700	32,2	101,9	24 000	24 000	70,0
72,0	14,6	84,2	18 000	18 000	21,4	91,3	20 300	20 300	28,6	98,4	22 700	22 700	72,0
74,0					15,7	85,1	18 800	18 800	24,7	94,3	21 400	21 400	74,0
76,0					5,6	73,6	15 200	15 200	19,9	89,2	20 100	20 100	76,0
78,0									13,7	82,3	18 500	18 500	78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

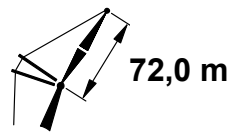
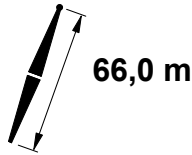
ASME B30.5



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	61,1	123,5	40 600	46 000									52,0
54,0	59,0	122,4	38 600	46 000									54,0
56,0	57,0	121,1	36 600	44 800									56,0
58,0	54,9	119,7	34 800	42 000									58,0
60,0	52,7	118,2	33 100	39 200									60,0
62,0	50,5	116,5	31 600	36 700	56,5	118,9	27 600	41 500					62,0
64,0	48,1	114,8	30 100	34 300	54,3	117,5	26 300	39 800					64,0
66,0	45,7	112,9	28 700	32 300	52,2	116,0	25 000	38 200					66,0
68,0	43,2	110,8	27 400	30 300	49,9	114,3	23 800	36 100					68,0
70,0	40,6	108,5	26 200	28 500	47,6	112,5	22 700	33 900					70,0
72,0	37,8	106,0	25 000	26 900	45,1	110,6	21 600	31 800	51,4	113,2	18 400	31 400	72,0
74,0	34,8	103,2	23 900	25 300	42,6	108,4	20 600	29 900	49,1	111,5	17 500	30 200	74,0
76,0	31,6	100,0	22 800	23 900	39,9	106,1	19 700	28 200	46,8	109,6	16 600	29 100	76,0
78,0	28,0	96,4	21 800	22 500	37,1	103,5	18 800	26 600	44,3	107,6	15 800	28 000	78,0
80,0	23,9	92,2	20 900	21 200	34,0	100,6	17 900	25 000	41,7	105,4	15 000	27 000	80,0
82,0	19,0	86,9	20 000	20 000	30,7	97,4	17 100	23 600	39,0	103,0	14 300	26 000	82,0
84,0					27,0	93,6	16 300	22 300	36,1	100,3	13 600	25 100	84,0
86,0					22,8	89,2	15 500	21 000	33,0	97,3	12 900	24 200	86,0
88,0					17,6	83,5	14 800	19 800	29,5	93,9	12 200	23 200	88,0
90,0									25,7	90,0	11 600	21 900	90,0
92,0									21,2	85,2	11 000	20 700	92,0
94,0									15,5	78,9	10 300	19 500	94,0
96,0									4,8	66,8	9 700	18 200	96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

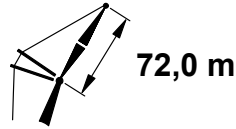
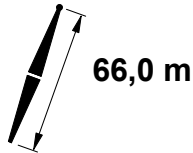
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,7	137,2	44 500	44 500									29,0
30,0	72,8	136,9	44 500	44 500									30,0
32,0	71,2	136,2	44 300	44 300									32,0
34,0	69,5	135,4	44 200	44 200	71,4	136,0	43 900	43 900					34,0
36,0	67,7	134,6	44 000	44 000	69,7	135,3	43 900	43 900					36,0
38,0	66,0	133,7	43 700	43 700	68,0	134,5	43 900	43 900					38,0
40,0	64,2	132,8	43 400	43 400	66,3	133,6	43 800	43 800					40,0
42,0	62,4	131,8	42 500	42 500	64,5	132,7	43 700	43 700	67,5	133,7	42 400	42 400	42,0
44,0	60,6	130,6	40 600	40 600	62,7	131,6	43 100	43 100	65,8	132,8	42 400	42 400	44,0
46,0	58,8	129,4	38 500	38 500	60,9	130,5	42 200	42 200	64,0	131,8	42 400	42 400	46,0
48,0	56,9	128,1	36 700	36 700	59,1	129,4	41 200	41 200	62,2	130,8	42 400	42 400	48,0
50,0	54,9	126,8	35 000	35 000	57,2	128,1	40 000	40 000	60,4	129,7	42 100	42 100	50,0
52,0	52,9	125,3	33 400	33 400	55,2	126,7	37 700	37 700	58,5	128,5	41 300	41 300	52,0
54,0	50,9	123,7	32 000	32 000	53,3	125,2	35 300	35 300	56,6	127,2	39 600	39 600	54,0
56,0	48,8	121,9	30 600	30 600	51,2	123,6	33 100	33 100	54,7	125,8	37 000	37 000	56,0
58,0	46,6	120,1	28 900	28 900	49,1	121,9	31 000	31 000	52,7	124,2	34 700	34 700	58,0
60,0	44,4	118,0	27 200	27 200	47,0	120,1	29 200	29 200	50,6	122,6	32 500	32 500	60,0
62,0	42,0	115,9	25 600	25 600	44,7	118,1	27 500	27 500	48,5	120,9	30 500	30 500	62,0
64,0	39,5	113,5	24 100	24 100	42,4	115,9	25 900	25 900	46,3	119,0	28 700	28 700	64,0
66,0	36,9	110,9	22 800	22 800	39,9	113,6	24 400	24 400	44,1	117,0	27 000	27 000	66,0
68,0	34,1	108,0	21 500	21 500	37,3	111,0	23 000	23 000	41,7	114,8	25 500	25 500	68,0
70,0	31,1	104,8	20 000	20 000	34,6	108,2	21 700	21 700	39,2	112,4	24 000	24 000	70,0
72,0	27,8	101,2	18 600	18 600	31,6	105,1	20 400	20 400	36,6	109,7	22 700	22 700	72,0
74,0	24,1	96,9	17 200	17 200	28,4	101,5	19 000	19 000	33,8	106,8	21 400	21 400	74,0
76,0	19,7	91,8	15 900	15 900	24,7	97,4	17 600	17 600	30,7	103,6	20 200	20 200	76,0
78,0	14,0	84,9	14 500	14 500	20,4	92,4	16 200	16 200	27,4	99,9	18 800	18 800	78,0
80,0					15,0	85,9	14 900	14 900	23,6	95,5	17 400	17 400	80,0
82,0									19,1	90,2	16 100	16 100	82,0
84,0									13,1	82,9	14 800	14 800	84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

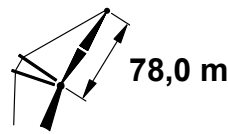
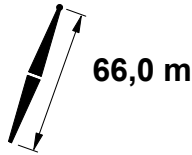
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0													29,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0	63,7	130,4	39 100	39 100									52,0
54,0	61,9	129,3	38 100	39 100									54,0
56,0	60,1	128,2	36 200	39 100									56,0
58,0	58,2	126,9	34 400	39 100									58,0
60,0	56,3	125,6	32 700	38 700									60,0
62,0	54,3	124,2	31 100	36 700									62,0
64,0	52,3	122,7	29 700	34 300	57,7	124,8	25 800	36 200					64,0
66,0	50,3	121,0	28 300	32 200	55,8	123,5	24 500	36 200					66,0
68,0	48,1	119,3	27 000	30 300	53,8	122,0	23 400	35 700					68,0
70,0	45,9	117,3	25 800	28 500	51,8	120,5	22 300	33 900					70,0
72,0	43,7	115,3	24 600	26 800	49,8	118,8	21 200	31 800					72,0
74,0	41,3	113,0	23 500	25 300	47,6	117,0	20 200	29 900					74,0
76,0	38,8	110,6	22 500	23 800	45,4	115,1	19 300	28 100	51,1	117,7	16 100	28 700	76,0
78,0	36,1	107,9	21 500	22 500	43,1	113,0	18 400	26 500	49,1	116,0	15 300	27 600	78,0
80,0	33,3	105,0	20 600	21 200	40,7	110,7	17 500	25 000	46,9	114,1	14 500	26 600	80,0
82,0	30,2	101,6	19 700	20 000	38,1	108,2	16 700	23 600	44,6	112,1	13 800	25 700	82,0
84,0	26,7	97,8	18 800	18 900	35,4	105,4	15 900	22 300	42,3	110,0	13 100	24 700	84,0
86,0	22,9	93,4	17 500	17 500	32,5	102,4	15 200	21 000	39,8	107,6	12 400	23 900	86,0
88,0	18,2	87,8	16 200	16 200	29,4	99,0	14 500	19 800	37,2	105,0	11 800	23 000	88,0
90,0					25,8	95,0	13 800	18 700	34,5	102,2	11 200	21 900	90,0
92,0					21,8	90,3	13 100	17 500	31,5	99,0	10 600	20 700	92,0
94,0					16,8	84,4	12 500	16 200	28,2	95,4	10 000	19 500	94,0
96,0					9,4	75,3	11 800	14 900	24,6	91,3	9 500	18 400	96,0
98,0									20,3	86,3	8 900	17 300	98,0
100,0									14,8	79,7	8 400	16 000	100,0
102,0									4,6	67,1	7 800	14 800	102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

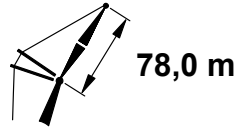
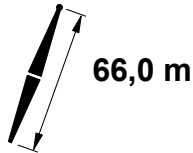
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
30,5	73,8	143,0	38 300	38 300									30,5
32,0	72,7	142,5	38 200	38 200									32,0
34,0	71,1	141,8	38 100	38 100									34,0
36,0	69,5	141,1	37 900	37 900									36,0
38,0	68,0	140,3	37 700	37 700	69,8	141,0	37 500	37 500					38,0
40,0	66,4	139,4	37 400	37 400	68,2	140,2	37 500	37 500					40,0
42,0	64,7	138,5	37 200	37 200	66,6	139,3	37 300	37 300					42,0
44,0	63,1	137,5	36 900	36 900	65,0	138,4	37 200	37 200	67,8	139,4	36 100	36 100	44,0
46,0	61,4	136,4	36 500	36 500	63,3	137,4	37 000	37 000	66,1	138,5	36 100	36 100	46,0
48,0	59,7	135,2	35 300	35 300	61,7	136,3	36 800	36 800	64,5	137,6	36 100	36 100	48,0
50,0	58,0	134,0	33 900	33 900	60,0	135,2	36 600	36 600	62,9	136,5	36 100	36 100	50,0
52,0	56,2	132,7	32 400	32 400	58,3	133,9	35 300	35 300	61,2	135,4	36 100	36 100	52,0
54,0	54,4	131,3	30 300	30 300	56,5	132,6	33 100	33 100	59,5	134,3	36 100	36 100	54,0
56,0	52,6	129,8	28 300	28 300	54,7	131,2	30 900	30 900	57,8	133,0	34 900	34 900	56,0
58,0	50,7	128,1	26 400	26 400	52,9	129,7	28 900	28 900	56,0	131,7	32 800	32 800	58,0
60,0	48,8	126,4	24 400	24 400	51,0	128,1	26 900	26 900	54,2	130,3	30 700	30 700	60,0
62,0	46,8	124,5	22 600	22 600	49,1	126,4	25 100	25 100	52,3	128,7	28 600	28 600	62,0
64,0	44,7	122,6	20 700	20 700	47,1	124,6	23 100	23 100	50,5	127,1	26 700	26 700	64,0
66,0	42,5	120,4	19 000	19 000	45,0	122,6	21 300	21 300	48,5	125,4	24 800	24 800	66,0
68,0	40,3	118,1	17 400	17 400	42,9	120,5	19 600	19 600	46,5	123,5	23 000	23 000	68,0
70,0	37,9	115,6	15 800	15 800	40,6	118,2	17 900	17 900	44,4	121,5	21 200	21 200	70,0
72,0	35,4	112,8	14 300	14 300	38,3	115,7	16 300	16 300	42,2	119,3	19 400	19 400	72,0
74,0	32,7	109,8	12 900	12 900	35,8	113,0	14 800	14 800	40,0	117,0	17 700	17 700	74,0
76,0	29,9	106,4	11 500	11 500	33,2	110,0	13 300	13 300	37,6	114,4	16 100	16 100	76,0
78,0	26,7	102,6	10 200	10 200	30,3	106,7	11 900	11 900	35,1	111,6	14 600	14 600	78,0
80,0	23,1	98,2	8 900	8 900	27,2	103,0	10 600	10 600	32,4	108,6	13 100	13 100	80,0
82,0	18,9	92,8	7 600	7 600	23,7	98,6	9 300	9 300	29,5	105,1	11 700	11 700	82,0
84,0	13,4	85,6	6 300	6 300	19,6	93,4	8 000	8 000	26,3	101,3	10 400	10 400	84,0
86,0					14,4	86,6	6 700	6 700	22,6	96,7	9 100	9 100	86,0
88,0									18,3	91,2	7 800	7 800	88,0
90,0									12,5	83,6	6 500	6 500	90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

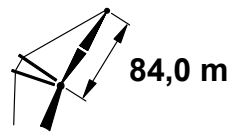
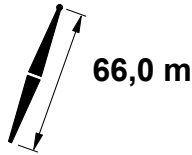
ASME B30.5



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													52,0
54,0													54,0
56,0	62,6	135,0	33 100	33 100									56,0
58,0	60,9	133,9	33 100	33 100									58,0
60,0	59,2	132,8	31 900	33 100									60,0
62,0	57,5	131,5	30 400	33 100									62,0
64,0	55,7	130,1	28 900	32 700									64,0
66,0	53,9	128,7	27 600	30 600									66,0
68,0	52,0	127,2	26 300	28 600	57,0	129,4	22 600	30 400					68,0
70,0	50,1	125,5	25 100	26 700	55,2	128,0	21 500	30 400					70,0
72,0	48,2	123,7	23 900	24 900	53,4	126,5	20 400	30 000					72,0
74,0	46,1	121,8	22 800	23 100	51,6	125,0	19 400	28 200					74,0
76,0	44,0	119,8	21 300	21 300	49,6	123,3	18 500	26 300					76,0
78,0	41,8	117,6	19 600	19 600	47,7	121,5	17 600	24 600	52,8	123,8	14 500	27 000	78,0
80,0	39,6	115,2	17 900	17 900	45,6	119,6	16 800	22 900	50,9	122,1	13 700	26 000	80,0
82,0	37,2	112,6	16 200	16 200	43,5	117,5	16 000	21 200	49,0	120,4	13 000	25 100	82,0
84,0	34,6	109,8	14 700	14 700	41,3	115,2	15 200	19 400	47,0	118,6	12 300	24 000	84,0
86,0	31,9	106,7	13 200	13 200	39,0	112,8	14 500	17 800	44,9	116,6	11 700	22 400	86,0
88,0	28,9	103,2	11 800	11 800	36,6	110,2	13 800	16 200	42,8	114,5	11 000	20 800	88,0
90,0	25,7	99,2	10 500	10 500	34,0	107,3	13 100	14 700	40,5	112,2	10 400	19 100	90,0
92,0	21,9	94,5	9 200	9 200	31,2	104,1	12 500	13 200	38,2	109,7	9 900	17 500	92,0
94,0	17,4	88,7	7 900	7 900	28,2	100,5	11 700	11 800	35,7	107,0	9 300	15 900	94,0
96,0	11,2	80,5	6 700	6 700	24,8	96,3	10 500	10 500	33,1	104,0	8 800	14 400	96,0
98,0					20,9	91,4	9 200	9 200	30,2	100,7	8 200	13 000	98,0
100,0					16,1	85,3	7 900	7 900	27,1	96,9	7 700	11 600	100,0
102,0					9,0	75,8	6 700	6 700	23,6	92,5	7 300	10 300	102,0
104,0									19,5	87,3	6 800	9 100	104,0
106,0									14,2	80,4	6 300	7 800	106,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

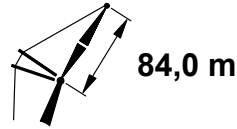
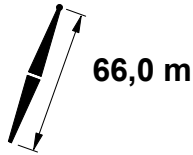


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	73,9	148,8	32 600	32 600									32,0
34,0	72,5	148,2	32 400	32 400									34,0
36,0	71,1	147,5	32 200	32 200									36,0
38,0	69,6	146,8	32 000	32 000									38,0
40,0	68,1	146,0	31 700	31 700	69,8	146,6	31 700	31 700					40,0
42,0	66,7	145,1	31 200	31 200	68,4	145,8	31 500	31 500					42,0
44,0	65,2	144,2	30 400	30 400	66,9	145,0	31 300	31 300					44,0
46,0	63,6	143,2	29 600	29 600	65,4	144,1	30 700	30 700	68,0	145,0	30 400	30 400	46,0
48,0	62,1	142,2	28 900	28 900	63,9	143,1	29 900	29 900	66,5	144,2	30 300	30 300	48,0
50,0	60,5	141,0	28 200	28 200	62,3	142,1	29 200	29 200	65,0	143,3	30 300	30 300	50,0
52,0	58,9	139,8	27 600	27 600	60,8	140,9	28 500	28 500	63,4	142,3	29 800	29 800	52,0
54,0	57,3	138,6	27 000	27 000	59,2	139,8	27 900	27 900	61,9	141,2	29 100	29 100	54,0
56,0	55,7	137,2	26 500	26 500	57,6	138,5	27 300	27 300	60,3	140,1	28 500	28 500	56,0
58,0	54,0	135,8	25 900	25 900	55,9	137,2	26 700	26 700	58,7	138,9	27 900	27 900	58,0
60,0	52,3	134,2	24 800	24 800	54,3	135,7	26 200	26 200	57,1	137,6	27 300	27 300	60,0
62,0	50,5	132,6	23 100	23 100	52,6	134,2	25 300	25 300	55,5	136,2	26 700	26 700	62,0
64,0	48,7	130,9	21 500	21 500	50,8	132,6	23 600	23 600	53,8	134,8	26 200	26 200	64,0
66,0	46,9	129,0	20 000	20 000	49,0	130,9	22 000	22 000	52,1	133,2	25 200	25 200	66,0
68,0	44,9	127,1	18 500	18 500	47,1	129,1	20 400	20 400	50,3	131,6	23 500	23 500	68,0
70,0	43,0	124,9	17 100	17 100	45,2	127,1	18 900	18 900	48,5	129,8	21 800	21 800	70,0
72,0	40,9	122,7	15 800	15 800	43,3	125,0	17 500	17 500	46,6	128,0	20 200	20 200	72,0
74,0	38,7	120,2	14 500	14 500	41,2	122,8	16 100	16 100	44,7	126,0	18 700	18 700	74,0
76,0	36,5	117,6	13 300	13 300	39,1	120,3	14 900	14 900	42,7	123,8	17 300	17 300	76,0
78,0	34,1	114,7	12 000	12 000	36,8	117,7	13 600	13 600	40,6	121,5	16 000	16 000	78,0
80,0	31,5	111,5	10 800	10 800	34,4	114,9	12 400	12 400	38,4	119,1	14 700	14 700	80,0
82,0	28,7	108,0	9 600	9 600	31,9	111,7	11 100	11 100	36,2	116,4	13 400	13 400	82,0
84,0	25,7	104,0	8 400	8 400	29,2	108,3	9 900	9 900	33,7	113,5	12 200	12 200	84,0
86,0	22,3	99,4	7 300	7 300	26,2	104,4	8 800	8 800	31,2	110,2	11 000	11 000	86,0
88,0	18,2	93,8	6 100	6 100	22,8	99,8	7 600	7 600	28,4	106,7	9 800	9 800	88,0
90,0					18,9	94,4	6 400	6 400	25,3	102,6	8 600	8 600	90,0
92,0					13,9	87,4	5 200	5 200	21,8	97,9	7 400	7 400	92,0
94,0									17,6	92,1	6 300	6 300	94,0
96,0									12,1	84,2	5 100	5 100	96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

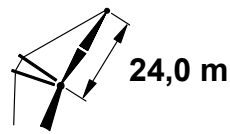
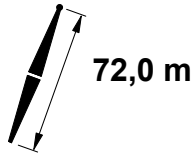
ASME B30.5



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													54,0
56,0													56,0
58,0	63,2	140,8	27 800	27 800									58,0
60,0	61,6	139,7	27 800	27 800									60,0
62,0	60,1	138,6	27 800	27 800									62,0
64,0	58,5	137,3	27 700	27 700									64,0
66,0	56,8	136,0	27 000	27 200									66,0
68,0	55,2	134,7	25 800	26 700									68,0
70,0	53,5	133,2	24 600	26 300									70,0
72,0	51,8	131,6	23 500	25 200	56,4	133,9	19 900	25 300					72,0
74,0	50,0	130,0	22 400	23 500	54,8	132,5	18 900	25 300					74,0
76,0	48,2	128,2	21 400	21 800	53,1	131,0	18 000	25 300					76,0
78,0	46,3	126,3	20 300	20 300	51,3	129,5	17 100	24 800					78,0
80,0	44,3	124,3	18 800	18 800	49,5	127,8	16 300	23 200					80,0
82,0	42,3	122,1	17 400	17 400	47,7	126,0	15 500	21 600	52,5	128,3	12 500	23 000	82,0
84,0	40,2	119,8	16 000	16 000	45,8	124,0	14 800	20 100	50,7	126,6	11 800	23 000	84,0
86,0	38,1	117,3	14 700	14 700	43,9	122,0	14 000	18 600	48,9	124,9	11 200	22 500	86,0
88,0	35,7	114,6	13 500	13 500	41,8	119,8	13 300	17 200	47,1	123,1	10 500	21 100	88,0
90,0	33,3	111,6	12 300	12 300	39,7	117,4	12 700	15 900	45,2	121,1	9 900	19 700	90,0
92,0	30,7	108,3	11 100	11 100	37,5	114,9	12 100	14 600	43,2	119,0	9 400	18 300	92,0
94,0	27,8	104,7	9 900	9 900	35,2	112,1	11 500	13 400	41,1	116,8	8 800	16 900	94,0
96,0	24,7	100,5	8 700	8 700	32,7	109,0	10 900	12 200	39,0	114,3	8 300	15 600	96,0
98,0	21,1	95,6	7 600	7 600	30,0	105,7	10 300	11 000	36,7	111,7	7 800	14 400	98,0
100,0	16,8	89,6	6 400	6 400	27,1	101,9	9 700	9 900	34,4	108,8	7 300	13 200	100,0
102,0	10,8	81,1	5 300	5 300	23,9	97,6	8 700	8 700	31,8	105,7	6 800	12 000	102,0
104,0					20,1	92,5	7 600	7 600	29,1	102,2	6 400	10 900	104,0
106,0					15,5	86,1	6 400	6 400	26,1	98,3	6 000	9 700	106,0
108,0					8,7	76,3	5 300	5 300	22,7	93,8	5 500	8 600	108,0
110,0									18,7	88,3	5 100	7 500	110,0
112,0									13,7	81,1	4 700	6 300	112,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

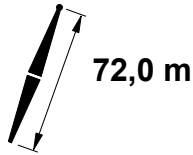
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
16,8	71,8	96,8	111 300 d	111 300 d									16,8
18,0	68,6	96,3	108 300 d	108 300 d									18,0
20,0	63,3	95,3	101 300 c	101 300 c	70,0	96,3	113 600 d	113 600 d					20,0
22,0	57,7	94,1	90 800 b	90 800 b	64,7	95,3	108 600 c	108 600 c					22,0
24,0	51,7	92,6	82 400	82 400	59,2	94,2	100 600 b	100 600 b					24,0
26,0	45,1	90,7	75 700	75 700	53,3	92,7	90 800 b	90 800 b	64,0	94,6	105 400 c	105 400 c	26,0
28,0	37,6	88,2	70 400	70 400	46,9	90,9	82 900	82 900	58,5	93,4	99 000 b	99 000 b	28,0
30,0	28,2	84,9	66 300	66 300	39,6	88,6	76 500	76 500	52,5	91,9	92 700 b	92 700 b	30,0
32,0	13,3	79,0	64 000	64 000	30,9	85,6	71 500	71 500	46,0	90,1	86 700	86 700	32,0
34,0									38,6	87,7	81 000	81 000	34,0
36,0									29,6	84,5	75 300	75 300	36,0
38,0									16,1	79,3	69 500	69 500	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

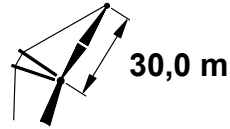
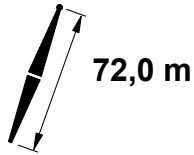
ASME B30.5



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	58,9	92,1	77 900 b	93 400 b									34,0
36,0	53,0	90,6	72 700	87 800									36,0
38,0	46,5	88,8	68 000	82 300									38,0
40,0	39,2	86,5	63 900	76 900									40,0
42,0	30,4	83,4	60 200	71 600	53,0	88,7	56 200	74 500					42,0
44,0	17,6	78,4	56 800	65 900	46,6	86,9	53 000	70 500					44,0
46,0					39,3	84,6	50 200	66 800					46,0
48,0					30,5	81,5	47 600	63 400					48,0
50,0					17,7	76,5	45 100	60 300	46,0	84,2	41 100	57 200	50,0
52,0									38,6	81,9	39 100	54 500	52,0
54,0									29,5	78,7	37 200	52 000	54,0
56,0									16,0	73,4	35 300	49 600	56,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

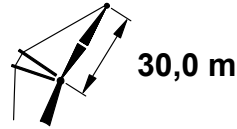
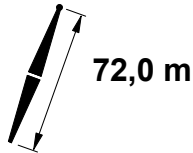
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
18,3	72,5	102,7	98 600 d	98 600 d									18,3
20,0	69,0	102,0	96 400 c	96 400 c									20,0
22,0	64,8	101,1	90 700 b	90 700 b	70,1	101,9	98 800 c	98 800 c					22,0
24,0	60,4	100,0	82 100	82 100	65,9	101,0	97 100 b	97 100 b					24,0
26,0	55,9	98,6	74 900	74 900	61,6	100,0	92 300 b	92 300 b					26,0
28,0	51,0	97,1	69 100	69 100	57,1	98,7	83 600	83 600	65,4	100,3	94 300 b	94 300 b	28,0
30,0	45,8	95,2	64 300	64 300	52,3	97,2	76 600	76 600	61,0	99,2	89 400	89 400	30,0
32,0	40,0	92,9	60 200	60 200	47,1	95,4	70 700	70 700	56,5	98,0	84 500	84 500	32,0
34,0	33,3	90,0	57 100	57 100	41,5	93,2	66 000	66 000	51,7	96,4	79 800	79 800	34,0
36,0	25,0	86,2	54 700	54 700	35,1	90,6	62 200	62 200	46,5	94,6	75 200	75 200	36,0
38,0	11,7	79,6	53 600	53 600	27,4	87,0	59 100	59 100	40,8	92,3	70 800	70 800	38,0
40,0									34,2	89,6	66 500	66 500	40,0
42,0									26,2	85,9	62 400	62 400	42,0
44,0									14,2	80,0	57 900	57 900	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

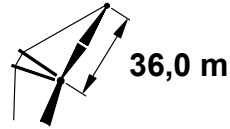
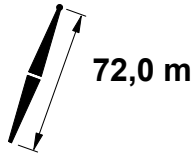
ASME B30.5



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	61,4	97,9	72 100	84 600									36,0
38,0	56,8	96,6	67 500	80 300									38,0
40,0	52,0	95,1	63 400	76 000									40,0
42,0	46,9	93,3	59 800	71 700									42,0
44,0	41,2	91,1	56 500	67 600									44,0
46,0	34,8	88,4	53 400	63 600	52,1	93,2	49 500	66 200					46,0
48,0	27,0	84,8	50 700	59 500	46,9	91,4	47 000	62 900					48,0
50,0	15,6	79,2	48 100	55 000	41,3	89,2	44 600	59 900					50,0
52,0					34,8	86,5	42 400	57 100	51,6	90,6	38 300	53 900	52,0
54,0					27,0	82,9	40 400	54 500	46,4	88,7	36 500	51 500	54,0
56,0					15,7	77,3	38 400	51 300	40,7	86,5	34 700	49 200	56,0
58,0									34,2	83,7	33 100	47 100	58,0
60,0									26,2	80,0	31 600	45 200	60,0
62,0									14,1	74,1	30 100	43 300	62,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

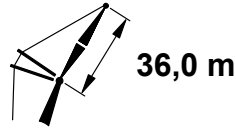
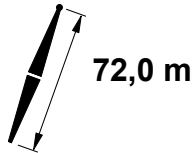
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,0	108,5	87 300 c	87 300 c									19,8
20,0	72,7	108,4	87 300 c	87 300 c									20,0
22,0	69,3	107,7	86 100 b	86 100 b									22,0
24,0	65,8	106,8	81 400	81 400									24,0
26,0	62,2	105,7	74 300	74 300	66,7	106,7	86 900	86 900					26,0
28,0	58,5	104,5	68 300	68 300	63,1	105,7	83 200	83 200					28,0
30,0	54,6	103,2	63 200	63 200	59,5	104,6	76 900	76 900	66,3	106,0	85 000	85 000	30,0
32,0	50,5	101,5	58 900	58 900	55,6	103,2	70 600	70 600	62,7	105,0	81 100	81 100	32,0
34,0	46,2	99,7	55 400	55 400	51,6	101,7	65 500	65 500	59,0	103,8	77 100	77 100	34,0
36,0	41,5	97,5	52 300	52 300	47,3	99,9	61 200	61 200	55,1	102,5	73 200	73 200	36,0
38,0	36,2	94,9	49 700	49 700	42,7	97,8	57 600	57 600	51,1	100,9	69 400	69 400	38,0
40,0	30,2	91,7	47 700	47 700	37,6	95,3	54 500	54 500	46,8	99,1	65 700	65 700	40,0
42,0	22,7	87,4	46 300	46 300	31,9	92,3	52 000	52 000	42,1	96,9	62 200	62 200	42,0
44,0	10,6	80,1	43 700	43 700	24,8	88,4	50 100	50 100	37,0	94,4	58 800	58 800	44,0
46,0									31,1	91,3	55 600	55 600	46,0
48,0									23,8	87,2	52 300	52 300	48,0
50,0									12,9	80,6	48 600	48 600	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

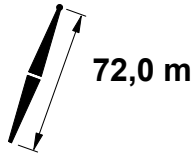
ASME B30.5



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	59,3	102,5	62 100	73 400									40,0
42,0	55,4	101,2	58 500	69 900									42,0
44,0	51,4	99,6	55 200	66 300									44,0
46,0	47,1	97,8	52 300	62 900									46,0
48,0	42,5	95,7	49 600	59 600	55,5	99,2	45 100	61 600					48,0
50,0	37,4	93,2	47 100	56 400	51,4	97,7	42 800	58 600					50,0
52,0	31,6	90,1	44 800	53 100	47,1	95,9	40 700	55 900					52,0
54,0	24,5	86,1	42 700	49 900	42,5	93,7	38 800	53 300					54,0
56,0	14,1	79,9	40 700	46 200	37,4	91,2	36 900	51 000	51,1	95,0	32 900	47 800	56,0
58,0					31,6	88,2	35 200	48 800	46,7	93,2	31 300	45 800	58,0
60,0					24,5	84,2	33 600	46 500	42,1	91,1	29 900	43 900	60,0
62,0					14,2	78,0	32 000	43 200	36,9	88,5	28 500	42 100	62,0
64,0									31,0	85,4	27 300	40 400	64,0
66,0									23,8	81,3	26 000	38 800	66,0
68,0									12,8	74,7	24 800	37 300	68,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

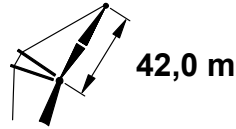
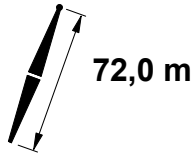


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
21,3	73,3	114,3	75 600 b	75 600 b									21,3
22,0	72,4	114,1	75 600 b	75 600 b									22,0
24,0	69,5	113,3	75 100	75 100									24,0
26,0	66,5	112,5	74 100	74 100	70,2	113,2	75 600	75 600					26,0
28,0	63,5	111,5	68 400	68 400	67,3	112,4	75 400	75 400					28,0
30,0	60,3	110,4	63 100	63 100	64,2	111,5	73 300	73 300					30,0
32,0	57,1	109,1	58 600	58 600	61,1	110,4	68 700	68 700	66,9	111,7	74 800	74 800	32,0
34,0	53,7	107,7	54 800	54 800	57,9	109,2	64 100	64 100	63,9	110,7	73 200	73 200	34,0
36,0	50,2	106,0	51 500	51 500	54,6	107,8	59 900	59 900	60,7	109,6	68 600	68 600	36,0
38,0	46,5	104,2	48 700	48 700	51,1	106,2	55 900	55 900	57,5	108,4	64 100	64 100	38,0
40,0	42,5	102,0	46 300	46 300	47,5	104,4	52 300	52 300	54,2	107,0	59 900	59 900	40,0
42,0	38,2	99,6	44 200	44 200	43,6	102,3	48 900	48 900	50,7	105,4	56 000	56 000	42,0
44,0	33,4	96,7	42 000	42 000	39,3	100,0	45 800	45 800	47,0	103,5	52 300	52 300	44,0
46,0	27,8	93,2	39 500	39 500	34,7	97,2	43 000	43 000	43,0	101,5	49 000	49 000	46,0
48,0	20,9	88,5	37 300	37 300	29,4	93,9	40 500	40 500	38,8	99,1	45 900	45 900	48,0
50,0	9,7	80,6	35 300	35 300	22,9	89,6	38 100	38 100	34,0	96,2	43 100	43 100	50,0
52,0									28,6	92,8	40 500	40 500	52,0
54,0									21,9	88,3	38 100	38 100	54,0
56,0									11,9	81,2	36 000	36 000	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
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

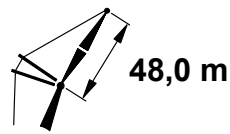
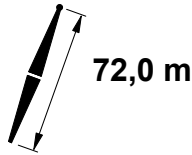
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	61,0	108,3	57 900	67 000									42,0
44,0	57,8	107,1	54 600	64 200									44,0
46,0	54,4	105,7	51 700	60 600									46,0
48,0	51,0	104,1	49 000	56 800									48,0
50,0	47,3	102,3	46 600	53 100									50,0
52,0	43,4	100,2	44 300	49 800	54,5	103,7	39 900	55 200					52,0
54,0	39,1	97,8	42 200	46 700	51,0	102,1	37 900	52 700					54,0
56,0	34,4	95,0	40 300	43 800	47,3	100,3	36 200	50 400					56,0
58,0	29,1	91,7	38 500	41 200	43,4	98,3	34 500	48 300					58,0
60,0	22,5	87,3	36 800	38 800	39,2	95,9	32 900	46 300	50,7	99,5	29 000	43 300	60,0
62,0	13,0	80,6	35 200	36 600	34,5	93,1	31 500	44 100	47,0	97,7	27 700	41 500	62,0
64,0					29,1	89,7	30 100	41 500	43,0	95,6	26 500	39 800	64,0
66,0					22,6	85,4	28 700	39 100	38,8	93,2	25 300	38 300	66,0
68,0					13,0	78,7	27 400	36 800	34,0	90,4	24 200	36 800	68,0
70,0									28,6	86,9	23 100	35 500	70,0
72,0									21,9	82,4	22 100	34 100	72,0
74,0									11,8	75,3	21 100	32 800	74,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

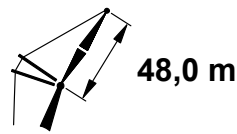
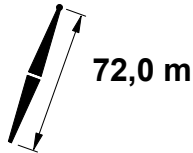
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
22,9	73,6	120,1	67 300	67 300									22,9
24,0	72,1	119,7	67 200	67 200									24,0
26,0	69,6	119,0	66 800	66 800									26,0
28,0	67,0	118,2	66 000	66 000	70,3	118,9	67 200	67 200					28,0
30,0	64,4	117,2	62 700	62 700	67,7	118,1	67 100	67 100					30,0
32,0	61,7	116,1	58 000	58 000	65,1	117,2	66 800	66 800					32,0
34,0	58,9	115,0	54 100	54 100	62,4	116,1	65 600	65 600	67,3	117,4	66 100	66 100	34,0
36,0	56,0	113,6	50 700	50 700	59,6	115,0	61 700	61 700	64,7	116,5	66 100	66 100	36,0
38,0	53,1	112,2	47 700	47 700	56,8	113,7	57 400	57 400	62,0	115,4	64 200	64 200	38,0
40,0	50,0	110,5	45 200	45 200	53,8	112,3	53 800	53 800	59,3	114,2	61 400	61 400	40,0
42,0	46,7	108,7	43 000	43 000	50,8	110,7	50 700	50 700	56,4	112,9	58 800	58 800	42,0
44,0	43,3	106,6	41 000	41 000	47,6	108,9	48 000	48 000	53,4	111,5	56 200	56 200	44,0
46,0	39,6	104,2	39 300	39 300	44,2	106,9	45 600	45 600	50,4	109,8	53 600	53 600	46,0
48,0	35,6	101,5	37 800	37 800	40,6	104,6	43 600	43 600	47,1	108,0	51 200	51 200	48,0
50,0	31,1	98,4	36 600	36 600	36,6	102,0	41 800	41 800	43,7	106,0	48 900	48 900	50,0
52,0	26,0	94,5	35 700	35 700	32,3	99,0	40 200	40 200	40,1	103,7	46 200	46 200	52,0
54,0	19,5	89,5	34 600	34 600	27,4	95,3	38 100	38 100	36,1	101,0	43 200	43 200	54,0
56,0	9,1	81,0	29 300	29 300	21,3	90,7	35 800	35 800	31,7	97,9	40 400	40 400	56,0
58,0									26,7	94,2	37 900	37 900	58,0
60,0									20,4	89,4	35 500	35 500	60,0
62,0									11,0	81,8	32 400	32 400	62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

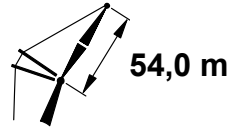
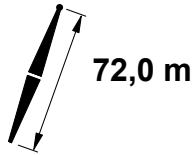
ASME B30.5



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	59,5	112,9	50 200	58 700									46,0
48,0	56,6	111,6	47 500	56 300									48,0
50,0	53,7	110,2	45 100	54 000									50,0
52,0	50,6	108,6	42 800	51 600									52,0
54,0	47,4	106,8	40 700	49 300	56,6	109,7	36 100	51 300					54,0
56,0	44,0	104,7	38 800	47 000	53,7	108,2	34 300	49 100					56,0
58,0	40,4	102,5	37 000	44 800	50,6	106,6	32 700	46 900					58,0
60,0	36,5	99,8	35 300	42 600	47,4	104,8	31 100	44 900					60,0
62,0	32,1	96,8	33 700	40 500	44,0	102,8	29 700	43 100					62,0
64,0	27,1	93,1	32 200	38 200	40,4	100,5	28 400	41 400	50,4	104,0	24 600	38 400	64,0
66,0	21,0	88,4	30 800	35 800	36,5	97,9	27 100	39 700	47,1	102,2	23 400	36 900	66,0
68,0	12,1	81,2	29 400	33 400	32,1	94,9	25 900	37 900	43,7	100,1	22 400	35 500	68,0
70,0					27,1	91,2	24 700	35 800	40,1	97,8	21 300	34 100	70,0
72,0					21,0	86,5	23 600	33 700	36,1	95,2	20 400	32 900	72,0
74,0					12,1	79,3	22 600	31 300	31,7	92,1	19 500	31 700	74,0
76,0									26,6	88,3	18 600	30 500	76,0
78,0									20,4	83,5	17 700	29 400	78,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

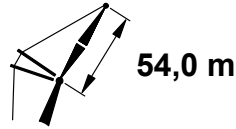
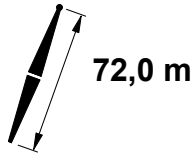
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,8	125,9	58 900	58 900									24,4
26,0	72,0	125,4	58 800	58 800									26,0
28,0	69,7	124,7	58 600	58 600									28,0
30,0	67,4	123,8	57 100	57 100	70,3	124,6	58 600	58 600					30,0
32,0	65,1	122,9	53 400	53 400	68,0	123,8	58 600	58 600					32,0
34,0	62,7	121,9	49 500	49 500	65,7	122,9	54 700	54 700					34,0
36,0	60,3	120,8	45 900	45 900	63,3	121,9	50 800	50 800	67,7	123,1	57 100	57 100	36,0
38,0	57,8	119,5	42 600	42 600	60,9	120,8	47 100	47 100	65,4	122,2	54 400	54 400	38,0
40,0	55,2	118,2	39 600	39 600	58,4	119,6	43 700	43 700	63,0	121,2	50 600	50 600	40,0
42,0	52,5	116,6	36 700	36 700	55,9	118,2	40 600	40 600	60,6	120,0	47 000	47 000	42,0
44,0	49,8	115,0	34 100	34 100	53,2	116,8	37 600	37 600	58,1	118,8	43 600	43 600	44,0
46,0	46,9	113,1	31 700	31 700	50,5	115,1	35 000	35 000	55,5	117,5	40 400	40 400	46,0
48,0	43,9	111,1	29 500	29 500	47,6	113,3	32 500	32 500	52,9	116,0	37 600	37 600	48,0
50,0	40,6	108,8	27 400	27 400	44,6	111,4	30 200	30 200	50,1	114,3	34 900	34 900	50,0
52,0	37,2	106,3	25 500	25 500	41,5	109,2	28 100	28 100	47,3	112,5	32 400	32 400	52,0
54,0	33,4	103,4	23 700	23 700	38,1	106,7	26 100	26 100	44,3	110,5	30 100	30 100	54,0
56,0	29,3	99,9	22 000	22 000	34,4	103,9	24 300	24 300	41,1	108,3	28 000	28 000	56,0
58,0	24,4	95,8	20 500	20 500	30,4	100,6	22 500	22 500	37,7	105,7	26 000	26 000	58,0
60,0	18,3	90,5	19 100	19 100	25,7	96,7	21 000	21 000	34,0	102,9	24 200	24 200	60,0
62,0					20,1	91,7	19 500	19 500	29,8	99,5	22 500	22 500	62,0
64,0					11,9	84,3	18 100	18 100	25,1	95,5	20 900	20 900	64,0
66,0									19,2	90,4	19 400	19 400	66,0
68,0									10,4	82,3	18 100	18 100	68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

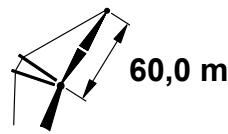
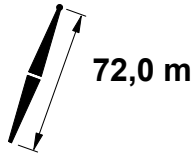
ASME B30.5



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	63,2	119,8	49 300	50 600									46,0
48,0	60,8	118,7	46 700	47 200									48,0
50,0	58,3	117,5	43 900	43 900									50,0
52,0	55,7	116,2	40 900	40 900									52,0
54,0	53,1	114,7	38 000	38 000									54,0
56,0	50,4	113,0	35 300	35 300									56,0
58,0	47,5	111,2	32 800	32 800	55,7	114,2	31 800	40 700					58,0
60,0	44,5	109,2	30 500	30 500	53,1	112,7	30 300	38 000					60,0
62,0	41,3	107,0	28 400	28 400	50,4	111,1	28 900	35 400					62,0
64,0	37,9	104,5	26 400	26 400	47,5	109,3	27 600	32 900					64,0
66,0	34,3	101,7	24 500	24 500	44,5	107,3	26 300	30 600	52,9	110,1	22 600	36 300	66,0
68,0	30,2	98,4	22 800	22 800	41,4	105,1	25 200	28 500	50,1	108,5	21 500	34 700	68,0
70,0	25,5	94,5	21 200	21 200	38,0	102,6	24 100	26 500	47,3	106,7	20 500	32 600	70,0
72,0	19,8	89,4	19 700	19 700	34,3	99,8	23 000	24 700	44,2	104,6	19 600	30 400	72,0
74,0	11,4	81,8	18 400	18 400	30,2	96,5	22 000	23 000	41,1	102,4	18 700	28 400	74,0
76,0					25,5	92,5	21 000	21 400	37,6	99,9	17 800	26 400	76,0
78,0					19,8	87,5	19 900	19 900	33,9	97,0	17 000	24 600	78,0
80,0					11,4	79,9	18 500	18 500	29,8	93,7	16 300	22 900	80,0
82,0									25,1	89,7	15 500	21 400	82,0
84,0									19,2	84,5	14 800	19 900	84,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

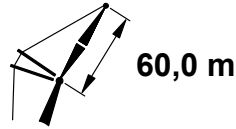
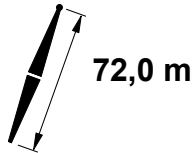
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
25,9	73,9	131,7	52 200	52 200									25,9
26,0	73,8	131,7	52 200	52 200									26,0
28,0	71,8	131,1	52 100	52 100									28,0
30,0	69,8	130,3	51 900	51 900									30,0
32,0	67,7	129,5	51 500	51 500	70,3	130,2	51 900	51 900					32,0
34,0	65,6	128,6	51 000	51 000	68,3	129,4	51 900	51 900					34,0
36,0	63,5	127,6	49 600	49 600	66,2	128,6	51 800	51 800					36,0
38,0	61,3	126,5	47 000	47 000	64,1	127,6	51 600	51 600					38,0
40,0	59,1	125,4	44 300	44 300	61,9	126,6	51 200	51 200	65,9	127,9	50 900	50 900	40,0
42,0	56,8	124,1	41 900	41 900	59,7	125,4	50 100	50 100	63,8	126,9	50 900	50 900	42,0
44,0	54,5	122,7	39 700	39 700	57,4	124,1	47 900	47 900	61,6	125,8	50 900	50 900	44,0
46,0	52,1	121,1	37 800	37 800	55,1	122,8	45 300	45 300	59,4	124,6	49 300	49 300	46,0
48,0	49,6	119,5	36 100	36 100	52,7	121,3	43 000	43 000	57,1	123,4	47 400	47 400	48,0
50,0	47,0	117,6	34 600	34 600	50,3	119,6	40 900	40 900	54,8	122,0	45 600	45 600	50,0
52,0	44,3	115,6	33 200	33 200	47,7	117,8	39 000	39 000	52,4	120,5	43 800	43 800	52,0
54,0	41,5	113,4	31 800	31 800	45,0	115,9	36 700	36 700	49,9	118,8	41 600	41 600	54,0
56,0	38,4	110,9	30 200	30 200	42,2	113,7	34 400	34 400	47,4	117,0	38 900	38 900	56,0
58,0	35,2	108,2	28 800	28 800	39,2	111,3	32 300	32 300	44,7	115,0	36 400	36 400	58,0
60,0	31,6	105,1	27 600	27 600	36,0	108,6	30 400	30 400	41,8	112,8	34 200	34 200	60,0
62,0	27,7	101,4	26 400	26 400	32,6	105,6	28 600	28 600	38,8	110,4	32 100	32 100	62,0
64,0	23,1	97,1	24 900	24 900	28,8	102,1	26 900	26 900	35,6	107,7	30 200	30 200	64,0
66,0	17,3	91,4	23 200	23 200	24,4	98,0	25 300	25 300	32,1	104,6	28 400	28 400	66,0
68,0					19,0	92,7	23 900	23 900	28,2	101,1	26 800	26 800	68,0
70,0					11,3	84,9	21 600	21 600	23,7	96,8	25 200	25 200	70,0
72,0									18,2	91,3	23 700	23 700	72,0
74,0									9,8	82,8	21 400	21 400	74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

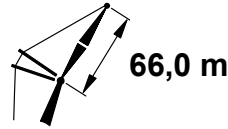
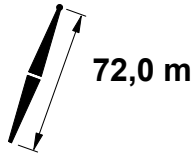
ASME B30.5



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													48,0
50,0	61,8	124,5	42 300	47 900									50,0
52,0	59,6	123,3	40 100	47 200									52,0
54,0	57,3	122,1	38 000	45 600									54,0
56,0	55,0	120,7	36 100	43 800									56,0
58,0	52,6	119,2	34 400	42 100									58,0
60,0	50,1	117,5	32 700	40 400	57,3	120,1	28 300	42 300					60,0
62,0	47,6	115,7	31 200	38 800	55,0	118,7	26 900	40 800					62,0
64,0	44,9	113,8	29 700	36 700	52,6	117,2	25 600	39 300					64,0
66,0	42,1	111,6	28 400	34 400	50,2	115,6	24 400	37 700					66,0
68,0	39,1	109,2	27 100	32 300	47,6	113,8	23 200	36 200					68,0
70,0	35,9	106,5	25 900	30 400	44,9	111,8	22 100	34 800					70,0
72,0	32,4	103,4	24 800	28 600	42,1	109,6	21 100	33 300	49,9	113,0	17 600	30 800	72,0
74,0	28,6	99,9	23 700	27 000	39,1	107,2	20 100	31 800	47,4	111,1	16 700	29 600	74,0
76,0	24,1	95,7	22 600	25 400	35,9	104,6	19 200	30 300	44,7	109,2	15 900	28 500	76,0
78,0	18,7	90,4	21 600	23 900	32,4	101,5	18 300	28 700	41,8	107,0	15 100	27 500	78,0
80,0	10,7	82,3	20 600	22 500	28,6	98,0	17 500	27 100	38,8	104,5	14 300	26 500	80,0
82,0					24,2	93,8	16 700	25 500	35,6	101,8	13 600	25 500	82,0
84,0					18,7	88,5	15 900	24 000	32,1	98,8	12 900	24 600	84,0
86,0					10,8	80,5	15 100	22 400	28,2	95,2	12 300	23 700	86,0
88,0									23,7	90,9	11 600	22 900	88,0
90,0									18,2	85,5	11 000	22 000	90,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

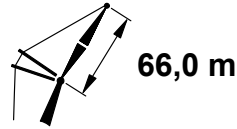
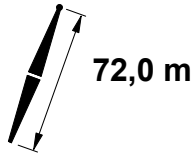


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
29,0	72,7	137,0	45 600	45 600									29,0
30,0	71,7	136,7	45 500	45 500									30,0
32,0	69,8	136,0	45 300	45 300									32,0
34,0	68,0	135,2	45 100	45 100	70,3	135,9	45 200	45 200					34,0
36,0	66,1	134,3	44 800	44 800	68,5	135,1	45 200	45 200					36,0
38,0	64,2	133,3	44 200	44 200	66,6	134,2	45 200	45 200					38,0
40,0	62,2	132,3	42 600	42 600	64,7	133,3	45 000	45 000	68,2	134,4	44 000	44 000	40,0
42,0	60,2	131,1	40 800	40 800	62,7	132,3	44 800	44 800	66,3	133,5	44 000	44 000	42,0
44,0	58,2	129,9	39 000	39 000	60,7	131,2	44 600	44 600	64,4	132,6	44 000	44 000	44,0
46,0	56,1	128,6	37 300	37 300	58,7	129,9	43 300	43 300	62,5	131,5	44 000	44 000	46,0
48,0	53,9	127,1	35 500	35 500	56,6	128,6	41 600	41 600	60,5	130,4	44 000	44 000	48,0
50,0	51,7	125,6	33 900	33 900	54,5	127,2	39 800	39 800	58,4	129,2	43 300	43 300	50,0
52,0	49,5	123,9	32 300	32 300	52,3	125,7	38 100	38 100	56,3	127,9	41 800	41 800	52,0
54,0	47,1	122,1	30 700	30 700	50,1	124,1	36 200	36 200	54,2	126,5	40 200	40 200	54,0
56,0	44,7	120,1	29 300	29 300	47,7	122,3	34 000	34 000	52,0	124,9	38 400	38 400	56,0
58,0	42,1	117,9	27 900	27 900	45,3	120,3	31 900	31 900	49,8	123,2	36 000	36 000	58,0
60,0	39,4	115,5	26 700	26 700	42,8	118,2	30 000	30 000	47,4	121,4	33 800	33 800	60,0
62,0	36,5	112,9	25 500	25 500	40,1	115,9	28 200	28 200	45,0	119,5	31 700	31 700	62,0
64,0	33,4	109,9	24 400	24 400	37,3	113,3	26 500	26 500	42,4	117,3	29 800	29 800	64,0
66,0	30,1	106,6	22 800	22 800	34,3	110,4	25 000	25 000	39,8	115,0	28 000	28 000	66,0
68,0	26,3	102,8	21 300	21 300	31,0	107,2	23 500	23 500	36,9	112,4	26 400	26 400	68,0
70,0	21,9	98,1	19 800	19 800	27,3	103,5	21 900	21 900	33,9	109,5	24 900	24 900	70,0
72,0	16,4	92,1	18 300	18 300	23,1	99,1	20 300	20 300	30,5	106,2	23 400	23 400	72,0
74,0					18,0	93,6	18 900	18 900	26,8	102,4	22 000	22 000	74,0
76,0					10,6	85,3	17 400	17 400	22,5	97,9	20 400	20 400	76,0
78,0									17,2	92,1	18 900	18 900	78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

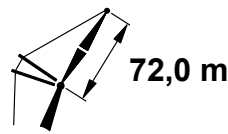
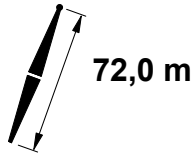
ASME B30.5



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	62,6	130,2	39 000	41 300									52,0
54,0	60,6	129,1	37 000	41 300									54,0
56,0	58,6	127,9	35 100	41 300									56,0
58,0	56,5	126,6	33 300	40 100									58,0
60,0	54,4	125,1	31 700	38 700									60,0
62,0	52,2	123,6	30 200	37 200									62,0
64,0	49,9	122,0	28 700	35 800	56,5	124,6	24 500	37 200					64,0
66,0	47,6	120,2	27 400	34 000	54,4	123,2	23 300	35 900					66,0
68,0	45,2	118,2	26 100	31 900	52,2	121,7	22 200	34 700					68,0
70,0	42,6	116,1	24 900	30 000	50,0	120,0	21 100	33 400					70,0
72,0	40,0	113,7	23 800	28 200	47,6	118,2	20 100	32 100					72,0
74,0	37,1	111,2	22 800	26 600	45,2	116,3	19 100	30 800	52,0	119,1	15 600	28 800	74,0
76,0	34,1	108,3	21 700	25 100	42,7	114,1	18 200	29 500	49,8	117,4	14 700	27 700	76,0
78,0	30,8	105,1	20 800	23 600	40,0	111,8	17 300	28 200	47,4	115,6	14 000	26 600	78,0
80,0	27,1	101,3	19 800	22 300	37,2	109,2	16 500	26 700	45,0	113,6	13 200	25 700	80,0
82,0	22,9	96,9	19 000	20 900	34,1	106,4	15 700	25 100	42,4	111,5	12 500	24 700	82,0
84,0	17,7	91,3	18 100	19 400	30,8	103,1	15 000	23 700	39,7	109,1	11 900	23 800	84,0
86,0	10,1	82,7	17 200	18 000	27,1	99,4	14 200	22 400	36,9	106,5	11 200	23 000	86,0
88,0					22,9	95,0	13 500	21 100	33,8	103,6	10 600	22 200	88,0
90,0					17,7	89,3	12 900	19 800	30,5	100,3	10 000	21 400	90,0
92,0									26,8	96,6	9 500	20 600	92,0
94,0									22,5	92,0	8 900	19 700	94,0
96,0									17,2	86,3	8 400	18 500	96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

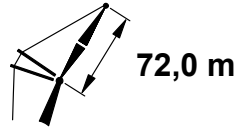
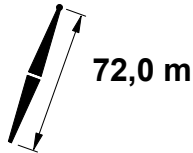
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	72,9	142,9	40 100	40 100									30,5
32,0	71,6	142,3	40 000	40 000									32,0
34,0	69,9	141,6	39 800	39 800									34,0
36,0	68,2	140,8	39 600	39 600	70,3	141,5	39 700	39 700					36,0
38,0	66,5	140,0	39 300	39 300	68,6	140,7	39 600	39 600					38,0
40,0	64,7	139,0	39 100	39 100	66,9	139,9	39 500	39 500					40,0
42,0	62,9	138,0	38 300	38 300	65,2	139,0	39 400	39 400					42,0
44,0	61,1	136,9	36 800	36 800	63,4	138,0	39 300	39 300	66,7	139,2	38 500	38 500	44,0
46,0	59,3	135,7	35 300	35 300	61,6	136,9	39 100	39 100	64,9	138,3	38 500	38 500	46,0
48,0	57,4	134,5	33 900	33 900	59,7	135,8	38 800	38 800	63,2	137,3	38 500	38 500	48,0
50,0	55,4	133,1	32 400	32 400	57,9	134,5	37 700	37 700	61,3	136,2	38 500	38 500	50,0
52,0	53,5	131,6	31 000	31 000	55,9	133,2	36 300	36 300	59,5	135,0	38 500	38 500	52,0
54,0	51,4	130,1	29 700	29 700	54,0	131,7	34 900	34 900	57,6	133,8	38 500	38 500	54,0
56,0	49,4	128,4	28 300	28 300	52,0	130,2	33 500	33 500	55,7	132,4	37 600	37 600	56,0
58,0	47,2	126,5	27 100	27 100	49,9	128,5	31 800	31 800	53,7	131,0	35 900	35 900	58,0
60,0	45,0	124,6	25 900	25 900	47,8	126,7	29 800	29 800	51,7	129,4	33 600	33 600	60,0
62,0	42,6	122,4	24 700	24 700	45,6	124,8	28 100	28 100	49,6	127,7	31 600	31 600	62,0
64,0	40,2	120,1	23 700	23 700	43,2	122,7	26 400	26 400	47,5	125,9	29 600	29 600	64,0
66,0	37,6	117,6	22 700	22 700	40,8	120,4	24 900	24 900	45,3	124,0	27 900	27 900	66,0
68,0	34,9	114,8	21 700	21 700	38,3	118,0	23 500	23 500	42,9	121,8	26 300	26 300	68,0
70,0	32,0	111,7	20 400	20 400	35,6	115,2	22 200	22 200	40,5	119,5	24 800	24 800	70,0
72,0	28,7	108,2	18 900	18 900	32,7	112,2	20 900	20 900	38,0	117,0	23 400	23 400	72,0
74,0	25,1	104,1	17 500	17 500	29,6	108,8	19 500	19 500	35,3	114,3	22 000	22 000	74,0
76,0	21,0	99,2	16 200	16 200	26,1	104,9	18 100	18 100	32,3	111,2	20 800	20 800	76,0
78,0	15,7	93,0	15 000	15 000	22,1	100,3	16 700	16 700	29,2	107,8	19 600	19 600	78,0
80,0					17,2	94,5	15 500	15 500	25,6	103,8	18 200	18 200	80,0
82,0					10,1	85,8	14 200	14 200	21,5	99,1	16 800	16 800	82,0
84,0									16,5	93,0	15 500	15 500	84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

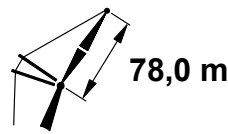
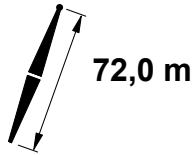
ASME B30.5



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													52,0
54,0	63,3	135,9	35 500	35 500									54,0
56,0	61,5	134,9	34 600	35 500									56,0
58,0	59,6	133,7	32 900	35 500									58,0
60,0	57,8	132,4	31 300	35 500									60,0
62,0	55,9	131,1	29 700	35 500									62,0
64,0	53,9	129,7	28 300	34 900									64,0
66,0	51,9	128,1	27 000	33 600	57,8	130,5	22 800	32 800					66,0
68,0	49,8	126,4	25 700	31 800	55,9	129,2	21 700	32 800					68,0
70,0	47,7	124,6	24 600	29 900	53,9	127,7	20 600	32 400					70,0
72,0	45,4	122,7	23 400	28 100	51,9	126,2	19 600	31 400					72,0
74,0	43,1	120,6	22 400	26 500	49,8	124,5	18 600	30 300					74,0
76,0	40,7	118,3	21 400	25 000	47,7	122,7	17 700	29 100					76,0
78,0	38,2	115,8	20 400	23 500	45,5	120,8	16 900	28 000	51,7	123,5	13 500	26 300	78,0
80,0	35,5	113,1	19 500	22 200	43,2	118,7	16 100	26 600	49,6	121,9	12 700	25 300	80,0
82,0	32,6	110,1	18 600	21 000	40,7	116,4	15 300	25 000	47,5	120,1	12 100	24 400	82,0
84,0	29,4	106,6	17 800	19 800	38,2	113,9	14 600	23 600	45,3	118,1	11 400	23 500	84,0
86,0	25,9	102,7	17 000	18 600	35,5	111,2	13 900	22 300	42,9	116,0	10 800	22 600	86,0
88,0	21,9	98,0	16 300	17 300	32,6	108,1	13 200	21 000	40,5	113,7	10 200	21 800	88,0
90,0	16,9	92,1	15 500	15 900	29,5	104,7	12 500	19 900	38,0	111,2	9 600	21 100	90,0
92,0					25,9	100,8	11 900	18 800	35,2	108,4	9 100	20 300	92,0
94,0					21,9	96,1	11 300	17 600	32,3	105,4	8 500	19 600	94,0
96,0					17,0	90,2	10 700	16 300	29,2	101,9	8 000	18 900	96,0
98,0									25,6	97,9	7 500	18 200	98,0
100,0									21,5	93,2	7 000	17 200	100,0
102,0									16,4	87,1	6 500	16 000	102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

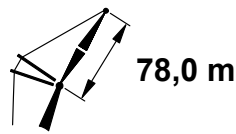
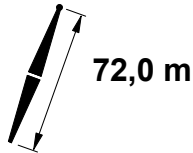
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
32,0	73,1	148,7	34 800	34 800									32,0
34,0	71,5	148,0	34 700	34 700									34,0
36,0	70,0	147,3	34 500	34 500									36,0
38,0	68,4	146,5	34 300	34 300	70,4	147,2	34 300	34 300					38,0
40,0	66,8	145,6	34 100	34 100	68,8	146,4	34 200	34 200					40,0
42,0	65,2	144,7	33 900	33 900	67,2	145,6	34 100	34 100					42,0
44,0	63,5	143,7	33 600	33 600	65,6	144,7	34 000	34 000					44,0
46,0	61,9	142,7	33 000	33 000	63,9	143,7	33 900	33 900	67,0	144,9	33 100	33 100	46,0
48,0	60,2	141,5	31 800	31 800	62,3	142,7	33 700	33 700	65,4	144,0	33 100	33 100	48,0
50,0	58,5	140,3	30 600	30 600	60,6	141,6	33 500	33 500	63,7	143,0	33 100	33 100	50,0
52,0	56,7	139,0	29 400	29 400	58,9	140,4	33 300	33 300	62,1	141,9	33 100	33 100	52,0
54,0	54,9	137,6	28 200	28 200	57,2	139,1	32 800	32 800	60,4	140,8	33 100	33 100	54,0
56,0	53,1	136,1	27 100	27 100	55,4	137,7	31 300	31 300	58,7	139,6	33 100	33 100	56,0
58,0	51,2	134,6	25 900	25 900	53,6	136,2	29 400	29 400	56,9	138,3	33 000	33 000	58,0
60,0	49,3	132,8	24 600	24 600	51,7	134,7	27 500	27 500	55,1	136,9	31 500	31 500	60,0
62,0	47,3	131,0	22 800	22 800	49,8	133,0	25 500	25 500	53,3	135,5	29 500	29 500	62,0
64,0	45,2	129,1	21 100	21 100	47,8	131,2	23 700	23 700	51,4	133,9	27 500	27 500	64,0
66,0	43,1	127,0	19 400	19 400	45,8	129,3	21 800	21 800	49,5	132,2	25 700	25 700	66,0
68,0	40,9	124,7	17 700	17 700	43,7	127,2	20 100	20 100	47,5	130,4	23 900	23 900	68,0
70,0	38,5	122,2	16 200	16 200	41,5	125,0	18 400	18 400	45,5	128,5	22 000	22 000	70,0
72,0	36,1	119,5	14 700	14 700	39,2	122,6	16 800	16 800	43,4	126,4	20 300	20 300	72,0
74,0	33,5	116,6	13 300	13 300	36,7	120,0	15 300	15 300	41,2	124,1	18 600	18 600	74,0
76,0	30,6	113,3	11 900	11 900	34,2	117,1	13 800	13 800	38,9	121,7	16 900	16 900	76,0
78,0	27,6	109,6	10 600	10 600	31,4	113,9	12 400	12 400	36,4	119,0	15 400	15 400	78,0
80,0	24,1	105,4	9 300	9 300	28,4	110,3	11 100	11 100	33,8	116,1	13 900	13 900	80,0
82,0	20,1	100,3	8 000	8 000	25,0	106,3	9 800	9 800	31,0	112,9	12 500	12 500	82,0
84,0	15,1	93,7	6 700	6 700	21,2	101,4	8 500	8 500	28,0	109,3	11 200	11 200	84,0
86,0					16,5	95,3	7 200	7 200	24,6	105,1	9 800	9 800	86,0
88,0					9,7	86,3	5 900	5 900	20,7	100,1	8 500	8 500	88,0
90,0									15,8	93,8	7 200	7 200	90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

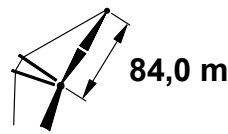
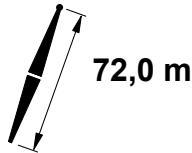
ASME B30.5



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													54,0
56,0													56,0
58,0	62,2	140,6	30 500	30 500									58,0
60,0	60,5	139,5	30 200	30 500									60,0
62,0	58,8	138,3	29 000	30 500									62,0
64,0	57,1	137,0	27 500	30 500									64,0
66,0	55,3	135,6	26 200	30 500									66,0
68,0	53,5	134,2	25 000	29 800									68,0
70,0	51,6	132,6	23 800	28 000	57,1	135,1	19 800	27 800					70,0
72,0	49,7	130,9	22 700	26 200	55,3	133,7	18 800	27 800					72,0
74,0	47,7	129,1	21 700	24 400	53,5	132,2	17 800	27 800					74,0
76,0	45,7	127,2	20 700	22 700	51,6	130,7	17 000	27 800					76,0
78,0	43,6	125,1	19 700	20 900	49,7	129,0	16 100	26 300					78,0
80,0	41,3	122,9	18 800	19 100	47,7	127,2	15 300	24 600					80,0
82,0	39,0	120,5	17 500	17 500	45,7	125,3	14 500	22 900	51,4	128,0	11 200	23 700	82,0
84,0	36,6	117,8	15 900	15 900	43,6	123,2	13 800	21 200	49,5	126,3	10 600	22 900	84,0
86,0	34,0	114,9	14 400	14 400	41,4	120,9	13 100	19 500	47,5	124,5	10 000	22 000	86,0
88,0	31,3	111,7	13 000	13 000	39,1	118,5	12 500	17 800	45,5	122,6	9 400	21 200	88,0
90,0	28,2	108,1	11 600	11 600	36,6	115,9	11 800	16 200	43,4	120,5	8 800	20 500	90,0
92,0	24,9	104,0	10 300	10 300	34,0	113,0	11 200	14 700	41,2	118,3	8 300	19 500	92,0
94,0	21,0	99,2	9 000	9 000	31,3	109,8	10 600	13 300	38,8	115,8	7 800	17 900	94,0
96,0	16,2	93,0	7 700	7 700	28,3	106,2	10 100	11 900	36,4	113,2	7 300	16 300	96,0
98,0					24,9	102,1	9 500	10 600	33,8	110,3	6 800	14 800	98,0
100,0					21,0	97,2	9 000	9 300	31,0	107,0	6 300	13 400	100,0
102,0					16,3	91,1	8 000	8 000	28,0	103,4	5 900	12 000	102,0
104,0									24,6	99,2	5 400	10 700	104,0
106,0									20,6	94,3	5 000	9 500	106,0
108,0									15,8	88,0	4 600	8 200	108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

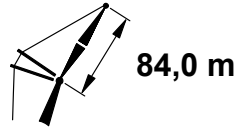
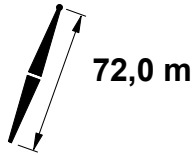
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
33,5	73,2	154,5	30 000	30 000									33,5
34,0	72,9	154,3	29 900	29 900									34,0
36,0	71,4	153,7	29 700	29 700									36,0
38,0	70,0	152,9	29 600	29 600									38,0
40,0	68,5	152,2	29 300	29 300	70,4	152,8	29 300	29 300					40,0
42,0	67,1	151,3	29 100	29 100	68,9	152,1	29 200	29 200					42,0
44,0	65,6	150,4	28 900	28 900	67,4	151,3	29 100	29 100					44,0
46,0	64,0	149,5	28 600	28 600	65,9	150,4	28 900	28 900	68,7	151,4	28 200	28 200	46,0
48,0	62,5	148,4	28 400	28 400	64,4	149,4	28 700	28 700	67,2	150,6	28 200	28 200	48,0
50,0	60,9	147,3	27 900	27 900	62,9	148,4	28 500	28 500	65,8	149,7	28 200	28 200	50,0
52,0	59,4	146,1	27 300	27 300	61,4	147,3	28 300	28 300	64,2	148,7	28 100	28 100	52,0
54,0	57,8	144,9	26 600	26 600	59,8	146,2	27 700	27 700	62,7	147,7	28 100	28 100	54,0
56,0	56,1	143,6	25 700	25 700	58,2	144,9	27 100	27 100	61,2	146,6	28 000	28 000	56,0
58,0	54,4	142,1	24 700	24 700	56,5	143,6	26 600	26 600	59,6	145,4	27 800	27 800	58,0
60,0	52,7	140,6	23 700	23 700	54,9	142,2	26 100	26 100	58,0	144,2	27 300	27 300	60,0
62,0	51,0	139,0	22 800	22 800	53,2	140,7	25 500	25 500	56,3	142,9	26 700	26 700	62,0
64,0	49,2	137,3	21 800	21 800	51,4	139,2	24 100	24 100	54,7	141,5	26 200	26 200	64,0
66,0	47,4	135,5	20 200	20 200	49,7	137,5	22 400	22 400	53,0	140,0	25 600	25 600	66,0
68,0	45,5	133,6	18 800	18 800	47,8	135,7	20 900	20 900	51,2	138,4	24 200	24 200	68,0
70,0	43,5	131,5	17 400	17 400	45,9	133,8	19 400	19 400	49,4	136,7	22 500	22 500	70,0
72,0	41,4	129,3	16 100	16 100	44,0	131,7	18 000	18 000	47,6	134,9	21 000	21 000	72,0
74,0	39,3	126,9	14 800	14 800	42,0	129,6	16 600	16 600	45,7	132,9	19 500	19 500	74,0
76,0	37,1	124,3	13 600	13 600	39,9	127,2	15 300	15 300	43,7	130,9	18 000	18 000	76,0
78,0	34,7	121,4	12 300	12 300	37,7	124,7	14 000	14 000	41,7	128,7	16 600	16 600	78,0
80,0	32,2	118,3	11 100	11 100	35,3	121,9	12 800	12 800	39,6	126,3	15 300	15 300	80,0
82,0	29,5	114,9	10 000	10 000	32,9	118,9	11 600	11 600	37,4	123,7	14 100	14 100	82,0
84,0	26,5	111,1	8 800	8 800	30,2	115,5	10 400	10 400	35,0	120,9	12 900	12 900	84,0
86,0	23,2	106,6	7 600	7 600	27,3	111,8	9 200	9 200	32,5	117,9	11 700	11 700	86,0
88,0	19,4	101,3	6 400	6 400	24,1	107,5	8 000	8 000	29,9	114,5	10 400	10 400	88,0
90,0					20,4	102,5	6 900	6 900	26,9	110,7	9 300	9 300	90,0
92,0					15,9	96,2	5 700	5 700	23,7	106,4	8 100	8 100	92,0
94,0									19,9	101,2	6 900	6 900	94,0
96,0									15,2	94,6	5 800	5 800	96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0
114,0													114,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

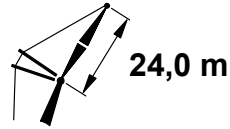
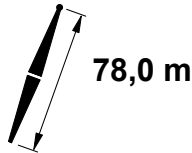
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	62,8	146,3	25 900	25 900									60,0
62,0	61,3	145,3	25 900	25 900									62,0
64,0	59,7	144,1	25 900	25 900									64,0
66,0	58,1	142,9	25 600	25 900									66,0
68,0	56,5	141,5	24 500	25 900									68,0
70,0	54,8	140,1	23 300	25 900									70,0
72,0	53,1	138,7	22 200	25 700	58,1	140,9	18 200	23 500					72,0
74,0	51,4	137,1	21 200	24 700	56,5	139,6	17 300	23 500					74,0
76,0	49,6	135,4	20 200	23 000	54,8	138,2	16 400	23 500					76,0
78,0	47,7	133,6	19 300	21 400	53,1	136,7	15 600	23 500					78,0
80,0	45,9	131,7	18 400	19 900	51,4	135,1	14 800	23 500					80,0
82,0	43,9	129,6	17 500	18 400	49,6	133,5	14 100	23 000					82,0
84,0	41,9	127,4	16 700	17 000	47,8	131,7	13 300	21 600	53,0	134,1	10 000	21 500	84,0
86,0	39,8	125,1	15 700	15 700	45,9	129,7	12 700	20 100	51,2	132,5	9 400	21 400	86,0
88,0	37,5	122,5	14 500	14 500	43,9	127,7	12 000	18 600	49,4	130,8	8 900	20 900	88,0
90,0	35,2	119,7	13 300	13 300	41,9	125,5	11 400	17 300	47,6	129,0	8 300	20 100	90,0
92,0	32,7	116,7	12 000	12 000	39,8	123,1	10 800	15 900	45,7	127,1	7 800	19 400	92,0
94,0	30,1	113,4	10 900	10 900	37,6	120,6	10 200	14 700	43,7	125,0	7 300	18 500	94,0
96,0	27,2	109,6	9 700	9 700	35,2	117,8	9 600	13 500	41,7	122,8	6 800	17 200	96,0
98,0	23,9	105,3	8 500	8 500	32,8	114,8	9 100	12 300	39,6	120,4	6 300	16 000	98,0
100,0	20,2	100,2	7 300	7 300	30,1	111,4	8 600	11 100	37,4	117,9	5 800	14 700	100,0
102,0	15,6	93,8	6 200	6 200	27,2	107,7	8 100	9 900	35,0	115,1	5 400	13 500	102,0
104,0					24,0	103,4	7 600	8 800	32,5	112,0	5 000	12 400	104,0
106,0					20,2	98,3	7 100	7 600	29,8	108,6		11 200	106,0
108,0					15,7	91,9	6 400	6 500	26,9	104,8		10 100	108,0
110,0									23,6	100,5		8 900	110,0
112,0									19,9	95,3		7 800	112,0
114,0									15,2	88,8		6 700	114,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

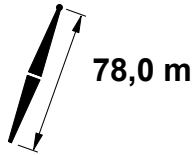


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	73,1	103,0	98 500 d	98 500 d									16,8
18,0	70,0	102,5	97 900 d	97 900 d									18,0
20,0	64,7	101,6	94 600 c	94 600 c									20,0
22,0	59,2	100,4	86 100 c	86 100 c	66,6	101,7	97 800 d	97 800 d					22,0
24,0	53,3	99,0	78 400 b	78 400 b	61,2	100,6	93 900 c	93 900 c					24,0
26,0	46,9	97,2	72 200	72 200	55,5	99,3	86 500 b	86 500 b	66,8	101,0	96 100 d	96 100 d	26,0
28,0	39,6	94,9	67 300	67 300	49,3	97,6	79 300 b	79 300 b	61,4	100,0	90 500 c	90 500 c	28,0
30,0	30,9	91,9	63 400	63 400	42,4	95,5	73 300	73 300	55,7	98,7	85 000 b	85 000 b	30,0
32,0	18,5	87,1	60 800	60 800	34,3	92,8	68 600	68 600	49,5	97,0	79 600 b	79 600 b	32,0
34,0					23,8	88,9	65 100	65 100	42,6	94,9	74 400	74 400	34,0
36,0									34,6	92,2	69 300	69 300	36,0
38,0									24,2	88,4	63 900	63 900	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



# MLC300 VPC-MAX S-3

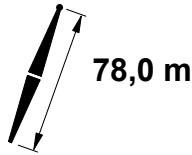
ASME B30.5



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													34,0
36,0	57,6	97,6	71 100 b	80 200 b									36,0
38,0	51,6	96,1	66 600 b	75 200 b									38,0
40,0	45,0	94,2	62 600	70 200									40,0
42,0	37,4	91,7	59 000	65 300									42,0
44,0	28,1	88,3	55 600	60 400	53,2	94,4	50 900 b	68 800 b					44,0
46,0					46,8	92,6	48 200	64 700					46,0
48,0					39,5	90,3	45 700	60 400					48,0
50,0					30,7	87,2	43 400	56 100					50,0
52,0									47,8	90,2	36 800	52 800	52,0
54,0									40,7	88,0	35 000	50 400	54,0
56,0									32,2	85,1	33 400	48 200	56,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

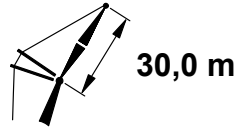
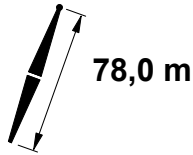
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
18,3	73,6	108,8	85 000 d	85 000 d									18,3
20,0	70,1	108,2	84 300 c	84 300 c									20,0
22,0	65,9	107,3	82 600 c	82 600 c									22,0
24,0	61,6	106,3	77 300 b	77 300 b	67,4	107,3	84 400 c	84 400 c					24,0
26,0	57,1	105,0	70 900	70 900	63,2	106,4	83 300 b	83 300 b					26,0
28,0	52,3	103,5	65 600	65 600	58,7	105,2	79 100 b	79 100 b	67,6	106,7	84 200 c	84 200 c	28,0
30,0	47,2	101,7	61 200	61 200	54,1	103,8	72 700	72 700	63,3	105,7	81 900 b	81 900 b	30,0
32,0	41,5	99,5	57 500	57 500	49,1	102,1	67 400	67 400	58,9	104,6	77 500	77 500	32,0
34,0	35,1	96,8	54 500	54 500	43,6	100,1	63 100	63 100	54,2	103,2	73 200	73 200	34,0
36,0	27,4	93,3	52 200	52 200	37,6	97,6	59 400	59 400	49,2	101,5	69 000	69 000	36,0
38,0	16,4	87,9	50 900	50 900	30,4	94,4	56 500	56 500	43,8	99,5	65 000	65 000	38,0
40,0					21,1	90,0	54 200	54 200	37,8	97,0	61 100	61 100	40,0
42,0									30,7	93,9	57 100	57 100	42,0
44,0									21,4	89,5	53 000	53 000	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

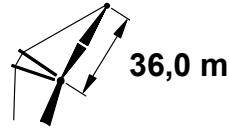
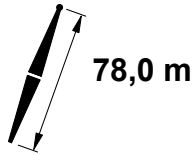
ASME B30.5



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	60,4	103,5	66 000 b	73 200 b									38,0
40,0	55,8	102,1	62 000	69 300									40,0
42,0	50,9	100,5	58 400	65 300									42,0
44,0	45,7	98,7	55 200	61 500									44,0
46,0	39,9	96,4	52 300	57 700	57,0	100,4	47 300	63 500					46,0
48,0	33,2	93,5	49 600	54 000	52,2	98,9	44 900	60 100					48,0
50,0	24,9	89,6	47 100	50 300	47,1	97,1	42 600	56 700					50,0
52,0					41,4	94,9	40 500	53 400					52,0
54,0					35,0	92,2	38 600	50 100					54,0
56,0					27,2	88,7	36 800	46 800	47,9	94,7	32 500	47 600	56,0
58,0									42,3	92,6	31 000	45 500	58,0
60,0									36,0	90,0	29 600	43 700	60,0
62,0									28,6	86,6	28 300	41 900	62,0
64,0									18,2	81,6	27 000	39 700	64,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

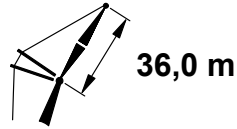
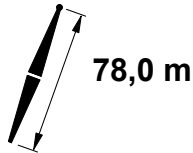
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
19,8	73,9	114,6	75 200 c	75 200 c									19,8
20,0	73,5	114,6	75 100 c	75 100 c									20,0
22,0	70,2	113,9	74 400 b	74 400 b									22,0
24,0	66,7	113,0	73 300	73 300									24,0
26,0	63,2	112,0	69 700	69 700	68,0	113,0	74 700 b	74 700 b					26,0
28,0	59,5	110,9	64 400	64 400	64,5	112,1	73 800	73 800					28,0
30,0	55,7	109,5	59 800	59 800	60,8	111,0	71 600	71 600					30,0
32,0	51,6	108,0	55 900	55 900	57,1	109,7	66 800	66 800	64,6	111,5	73 600	73 600	32,0
34,0	47,4	106,2	52 600	52 600	53,1	108,2	62 200	62 200	60,9	110,4	70 000	70 000	34,0
36,0	42,7	104,1	49 800	49 800	48,9	106,5	58 200	58 200	57,2	109,1	66 500	66 500	36,0
38,0	37,7	101,6	47 400	47 400	44,5	104,6	54 900	54 900	53,2	107,7	63 000	63 000	38,0
40,0	31,9	98,6	45 500	45 500	39,6	102,2	52 100	52 100	49,1	106,0	59 700	59 700	40,0
42,0	24,9	94,6	44 100	44 100	34,1	99,4	49 700	49 700	44,6	104,0	56 500	56 500	42,0
44,0	14,8	88,7	43 400	43 400	27,6	95,9	47 800	47 800	39,7	101,7	53 400	53 400	44,0
46,0					19,1	90,9	45 700	45 700	34,2	98,9	50 300	50 300	46,0
48,0									27,8	95,4	47 200	47 200	48,0
50,0									19,4	90,5	44 000	44 000	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
70,0													70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

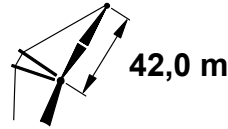
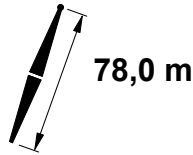
ASME B30.5



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	62,2	109,2	60 600	66 000									40,0
42,0	58,4	108,0	57 100	62 900									42,0
44,0	54,6	106,6	53 900	59 700									44,0
46,0	50,5	105,0	51 000	56 500									46,0
48,0	46,1	103,2	48 400	53 400									48,0
50,0	41,4	101,0	46 000	50 400	55,6	104,9	40 700	54 700					50,0
52,0	36,2	98,3	43 700	47 500	51,5	103,3	38 700	51 900					52,0
54,0	30,1	95,1	41 600	44 600	47,3	101,5	36 900	49 200					54,0
56,0	22,6	90,8	39 700	41 700	42,7	99,4	35 100	46 600					56,0
58,0					37,6	97,0	33 500	44 000	52,2	100,9	29 100	44 100	58,0
60,0					31,8	93,9	31 900	41 300	47,9	99,2	27 800	42 300	60,0
62,0					24,7	90,0	30 500	38 700	43,4	97,1	26 500	40 600	62,0
64,0					14,6	83,9	29 100	36 000	38,4	94,7	25 300	39 000	64,0
66,0									32,7	91,7	24 200	37 400	66,0
68,0									25,9	88,0	23 100	35 300	68,0
70,0									16,5	82,4	22 000	32 900	70,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

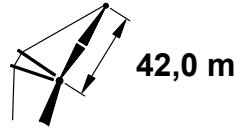
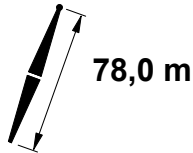
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
22,9	71,9	119,9	65 300 b	65 300 b									22,9
24,0	70,2	119,5	65 000	65 000									24,0
26,0	67,3	118,7	64 200	64 200	71,3	119,5	65 400 b	65 400 b					26,0
28,0	64,3	117,7	62 800	62 800	68,3	118,7	65 200	65 200					28,0
30,0	61,2	116,7	59 200	59 200	65,4	117,8	64 600	64 600					30,0
32,0	57,9	115,4	55 200	55 200	62,3	116,8	63 900	63 900	68,4	118,1	64 600	64 600	32,0
34,0	54,6	114,0	51 800	51 800	59,1	115,6	62 000	62 000	65,4	117,2	64 600	64 600	34,0
36,0	51,1	112,5	48 800	48 800	55,8	114,2	58 000	58 000	62,4	116,1	63 400	63 400	36,0
38,0	47,5	110,7	46 200	46 200	52,4	112,7	54 400	54 400	59,2	115,0	60 700	60 700	38,0
40,0	43,6	108,6	44 000	44 000	48,8	111,0	51 300	51 300	55,9	113,6	57 800	57 800	40,0
42,0	39,4	106,3	42 100	42 100	45,0	109,1	48 700	48 700	52,5	112,1	55 100	55 100	42,0
44,0	34,7	103,5	40 400	40 400	40,9	106,8	45 900	45 900	48,9	110,4	52 400	52 400	44,0
46,0	29,4	100,1	39 000	39 000	36,4	104,2	43 200	43 200	45,1	108,5	49 500	49 500	46,0
48,0	22,9	95,9	37 200	37 200	31,4	101,1	40 600	40 600	41,0	106,3	46 500	46 500	48,0
50,0	13,6	89,4	35 200	35 200	25,4	97,2	38 300	38 300	36,6	103,7	43 700	43 700	50,0
52,0					17,6	91,8	36 100	36 100	31,6	100,6	41 100	41 100	52,0
54,0									25,6	96,7	38 700	38 700	54,0
56,0									17,9	91,4	36 500	36 500	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
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

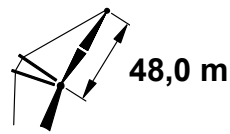
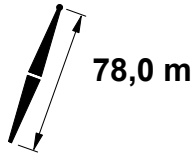
ASME B30.5



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	60,3	113,9	53 100	57 300									44,0
46,0	57,0	112,6	50 200	54 700									46,0
48,0	53,7	111,1	47 600	52 100									48,0
50,0	50,2	109,5	45 200	49 600									50,0
52,0	46,4	107,6	43 000	47 100	57,9	110,8	37 800	50 000					52,0
54,0	42,5	105,5	41 000	44 700	54,6	109,4	36 000	47 800					54,0
56,0	38,1	103,1	39 100	42 300	51,1	107,8	34 300	45 600					56,0
58,0	33,3	100,2	37 300	40 000	47,4	106,0	32 700	43 400					58,0
60,0	27,8	96,6	35 600	37 700	43,5	104,0	31 200	41 300					60,0
62,0	20,8	91,9	34 000	35 300	39,3	101,6	29 800	39 100	51,6	105,4	25 600	39 900	62,0
64,0	9,5	83,9	32 400	32 700	34,6	98,8	28 500	37 000	48,0	103,6	24 400	38 300	64,0
66,0					29,3	95,5	27 200	34 900	44,1	101,6	23 300	36 800	66,0
68,0					22,8	91,2	26 000	32 800	39,9	99,3	22 300	35 400	68,0
70,0					13,4	84,6	24 800	30 500	35,3	96,6	21 300	33 600	70,0
72,0									30,1	93,4	20 400	31 800	72,0
74,0									23,9	89,2	19 400	29 900	74,0
76,0									15,2	83,2	18 500	27 900	76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

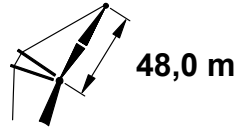
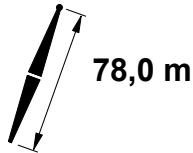


m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	72,3	125,8	58 300	58 300									24,4
26,0	70,3	125,2	57 900	57 900									26,0
28,0	67,7	124,4	57 300	57 300	71,2	125,1	58 200	58 200					28,0
30,0	65,1	123,5	56 500	56 500	68,6	124,4	58 100	58 100					30,0
32,0	62,4	122,4	54 100	54 100	66,0	123,5	57 700	57 700					32,0
34,0	59,6	121,3	50 700	50 700	63,4	122,5	57 100	57 100					34,0
36,0	56,8	120,0	47 700	47 700	60,6	121,4	56 200	56 200	66,1	122,9	57 500	57 500	36,0
38,0	53,8	118,5	45 000	45 000	57,8	120,1	53 700	53 700	63,4	121,9	57 500	57 500	38,0
40,0	50,8	116,9	42 700	42 700	54,9	118,8	50 600	50 600	60,7	120,8	55 300	55 300	40,0
42,0	47,6	115,1	40 600	40 600	51,9	117,2	47 800	47 800	57,9	119,5	52 900	52 900	42,0
44,0	44,2	113,1	38 800	38 800	48,8	115,5	45 300	45 300	55,0	118,2	50 500	50 500	44,0
46,0	40,6	110,9	37 300	37 300	45,4	113,6	43 200	43 200	52,0	116,6	48 200	48 200	46,0
48,0	36,7	108,3	35 900	35 900	41,9	111,4	41 300	41 300	48,8	114,9	46 000	46 000	48,0
50,0	32,3	105,2	34 500	34 500	38,1	108,9	39 600	39 600	45,5	113,0	43 800	43 800	50,0
52,0	27,4	101,6	33 000	33 000	34,0	106,1	38 200	38 200	42,0	110,8	41 700	41 700	52,0
54,0	21,4	97,0	31 900	31 900	29,3	102,7	36 700	36 700	38,2	108,4	39 600	39 600	54,0
56,0	12,7	90,0	30 900	30 900	23,7	98,5	34 800	34 800	34,1	105,5	37 600	37 600	56,0
58,0					16,4	92,7	32 600	32 600	29,4	102,2	35 500	35 500	58,0
60,0									23,9	98,0	33 500	33 500	60,0
62,0									16,6	92,3	31 300	31 300	62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

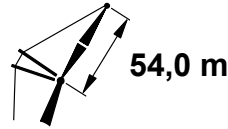
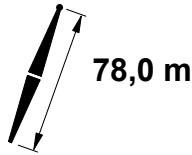
ASME B30.5



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	61,6	119,6	48 400	52 100									46,0
48,0	58,8	118,4	45 800	49 900									48,0
50,0	56,0	117,1	43 400	47 800									50,0
52,0	53,0	115,6	41 200	45 600									52,0
54,0	49,9	114,0	39 200	43 500									54,0
56,0	46,7	112,1	37 300	41 400	56,7	115,4	32 400	43 600					56,0
58,0	43,2	110,1	35 600	39 300	53,8	113,9	30 800	41 800					58,0
60,0	39,5	107,7	33 900	37 400	50,7	112,3	29 300	39 900					60,0
62,0	35,5	105,0	32 400	35 400	47,5	110,5	28 000	38 100					62,0
64,0	31,1	101,8	31 000	33 500	44,1	108,5	26 700	36 200					64,0
66,0	25,9	98,0	29 600	31 600	40,5	106,2	25 500	34 400	51,2	109,9	21 400	35 400	66,0
68,0	19,4	92,9	28 300	29 600	36,6	103,6	24 300	32 700	48,0	108,1	20 400	34 000	68,0
70,0	8,8	84,3	27 000	27 400	32,3	100,6	23 200	30 900	44,7	106,1	19 400	32 600	70,0
72,0					27,3	96,9	22 200	29 200	41,1	103,9	18 500	31 100	72,0
74,0					21,2	92,3	21 200	27 400	37,2	101,4	17 700	29 500	74,0
76,0					12,5	85,2	20 200	25 500	32,9	98,4	16 900	28 000	76,0
78,0									28,1	94,9	16 100	26 400	78,0
80,0									22,3	90,4	15 300	24 800	80,0
82,0									14,2	83,9	14 500	23 100	82,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

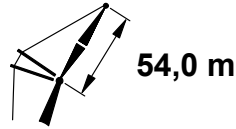
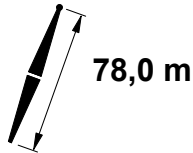
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	72,7	131,6	51 500	51 500									25,9
26,0	72,5	131,5	51 500	51 500									26,0
28,0	70,3	130,8	51 200	51 200									28,0
30,0	68,0	130,0	50 800	50 800									30,0
32,0	65,7	129,2	50 200	50 200	68,8	130,0	51 300	51 300					32,0
34,0	63,3	128,2	49 200	49 200	66,5	129,2	51 000	51 000					34,0
36,0	60,9	127,1	46 300	46 300	64,2	128,2	50 500	50 500					36,0
38,0	58,4	125,8	43 100	43 100	61,8	127,2	47 900	47 900	66,6	128,6	50 300	50 300	38,0
40,0	55,9	124,5	40 000	40 000	59,3	126,0	44 500	44 500	64,2	127,6	50 200	50 200	40,0
42,0	53,2	123,0	37 300	37 300	56,8	124,7	41 400	41 400	61,8	126,6	48 200	48 200	42,0
44,0	50,5	121,4	34 700	34 700	54,2	123,3	38 500	38 500	59,4	125,4	44 900	44 900	44,0
46,0	47,7	119,6	32 200	32 200	51,5	121,7	35 800	35 800	56,9	124,1	41 800	41 800	46,0
48,0	44,7	117,6	30 000	30 000	48,7	120,0	33 300	33 300	54,3	122,7	38 900	38 900	48,0
50,0	41,5	115,4	27 900	27 900	45,8	118,1	31 000	31 000	51,6	121,1	36 100	36 100	50,0
52,0	38,1	113,0	26 000	26 000	42,7	115,9	28 800	28 800	48,8	119,4	33 600	33 600	52,0
54,0	34,5	110,1	24 200	24 200	39,4	113,6	26 800	26 800	45,8	117,5	31 300	31 300	54,0
56,0	30,4	106,9	22 500	22 500	35,8	110,9	24 900	24 900	42,8	115,4	29 100	29 100	56,0
58,0	25,8	103,0	20 900	20 900	31,9	107,8	23 200	23 200	39,5	113,0	27 000	27 000	58,0
60,0	20,1	98,0	19 500	19 500	27,5	104,2	21 600	21 600	35,9	110,3	25 200	25 200	60,0
62,0	11,9	90,6	18 100	18 100	22,3	99,7	20 100	20 100	32,0	107,3	23 400	23 400	62,0
64,0					15,4	93,5	18 700	18 700	27,7	103,6	21 700	21 700	64,0
66,0									22,5	99,2	20 200	20 200	66,0
68,0									15,7	93,1	18 800	18 800	68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

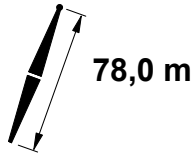
ASME B30.5



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	62,7	125,4	44 900	47 300									48,0
50,0	60,2	124,3	42 600	45 800									50,0
52,0	57,7	123,0	40 400	42 900									52,0
54,0	55,1	121,6	38 400	40 000									54,0
56,0	52,5	120,1	36 600	37 300									56,0
58,0	49,7	118,5	34 700	34 700	58,4	121,2	29 900	40 300					58,0
60,0	46,8	116,6	32 300	32 300	55,8	119,9	28 500	38 700					60,0
62,0	43,8	114,6	30 000	30 000	53,2	118,4	27 100	37 100					62,0
64,0	40,6	112,3	27 900	27 900	50,4	116,8	25 900	35 300					64,0
66,0	37,1	109,7	26 000	26 000	47,6	115,0	24 700	33 000					66,0
68,0	33,4	106,8	24 200	24 200	44,6	113,0	23 600	30 700					68,0
70,0	29,2	103,4	22 500	22 500	41,4	110,8	22 500	28 600	50,9	114,4	18 600	31 800	70,0
72,0	24,3	99,3	20 900	20 900	38,1	108,3	21 500	26 600	48,0	112,6	17 700	30 500	72,0
74,0	18,2	93,9	19 500	19 500	34,4	105,5	20 500	24 800	45,1	110,7	16 900	29 100	74,0
76,0	8,3	84,7	18 200	18 200	30,3	102,2	19 600	23 100	41,9	108,5	16 100	27 800	76,0
78,0					25,7	98,3	18 700	21 500	38,6	106,0	15 300	26 500	78,0
80,0					20,0	93,3	17 900	20 000	35,0	103,3	14 600	25 100	80,0
82,0					11,7	85,8	17 100	18 600	31,0	100,1	13 900	23 400	82,0
84,0									26,4	96,3	13 200	21 800	84,0
86,0									20,9	91,5	12 500	20 300	86,0
88,0									13,3	84,6	11 900	19 000	88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

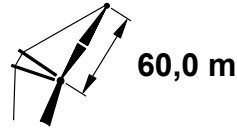
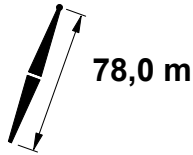
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	72,9	137,4	45 600	45 600									27,4
28,0	72,3	137,2	45 500	45 500									28,0
30,0	70,3	136,5	45 200	45 200									30,0
32,0	68,3	135,7	44 900	44 900	71,1	136,4	45 400	45 400					32,0
34,0	66,2	134,8	44 400	44 400	69,0	135,7	45 300	45 300					34,0
36,0	64,1	133,9	43 900	43 900	66,9	134,9	45 200	45 200					36,0
38,0	61,9	132,8	42 400	42 400	64,8	133,9	44 900	44 900					38,0
40,0	59,7	131,7	40 500	40 500	62,7	132,9	44 500	44 500	67,0	134,2	44 400	44 400	40,0
42,0	57,4	130,4	38 600	38 600	60,5	131,8	44 100	44 100	64,9	133,3	44 400	44 400	42,0
44,0	55,1	129,0	36 800	36 800	58,3	130,6	42 900	42 900	62,8	132,3	44 400	44 400	44,0
46,0	52,7	127,5	35 000	35 000	56,0	129,2	41 000	41 000	60,6	131,2	44 000	44 000	46,0
48,0	50,3	125,9	33 300	33 300	53,6	127,8	39 200	39 200	58,3	130,0	42 200	42 200	48,0
50,0	47,7	124,1	31 600	31 600	51,2	126,2	37 400	37 400	56,0	128,6	40 500	40 500	50,0
52,0	45,0	122,1	30 100	30 100	48,6	124,5	35 700	35 700	53,7	127,2	38 900	38 900	52,0
54,0	42,2	120,0	28 700	28 700	46,0	122,6	34 000	34 000	51,2	125,6	37 200	37 200	54,0
56,0	39,3	117,6	27 300	27 300	43,3	120,5	32 400	32 400	48,7	123,9	35 600	35 600	56,0
58,0	36,1	114,9	26 100	26 100	40,3	118,2	30 900	30 900	46,1	122,0	34 100	34 100	58,0
60,0	32,6	111,9	25 000	25 000	37,2	115,6	29 500	29 500	43,3	119,9	32 500	32 500	60,0
62,0	28,8	108,4	24 000	24 000	33,9	112,7	28 200	28 200	40,4	117,6	31 000	31 000	62,0
64,0	24,4	104,3	23 100	23 100	30,2	109,4	27 000	27 000	37,3	115,0	29 500	29 500	64,0
66,0	19,0	99,0	22 500	22 500	26,0	105,6	25 900	25 900	34,0	112,2	28 100	28 100	66,0
68,0	11,3	91,2	20 700	20 700	21,1	100,8	24 500	24 500	30,3	108,9	26 600	26 600	68,0
70,0					14,6	94,3	23 000	23 000	26,2	105,0	25 200	25 200	70,0
72,0									21,3	100,3	23 800	23 800	72,0
74,0									14,8	93,9	22 200	22 200	74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

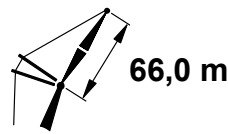
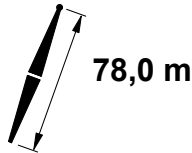
ASME B30.5



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	61,3	130,0	38 400	41 200									52,0
54,0	59,1	128,8	36 500	39 700									54,0
56,0	56,8	127,6	34 600	38 100									56,0
58,0	54,5	126,1	32 900	36 600									58,0
60,0	52,1	124,6	31 300	35 000									60,0
62,0	49,6	122,9	29 800	33 500	57,4	125,8	25 100	34 600					62,0
64,0	47,0	121,1	28 400	32 000	55,1	124,4	23 800	33 300					64,0
66,0	44,3	119,1	27 100	30 500	52,7	122,9	22 700	31 900					66,0
68,0	41,4	116,9	25 900	29 100	50,2	121,3	21 600	30 600					68,0
70,0	38,4	114,4	24 700	27 700	47,7	119,5	20 500	29 200					70,0
72,0	35,1	111,6	23 600	26 300	45,0	117,5	19 500	27 900	53,1	120,5	15 600	28 300	72,0
74,0	31,6	108,5	22 500	25 000	42,2	115,3	18 600	26 600	50,6	118,9	14 800	27 200	74,0
76,0	27,6	104,9	21 500	23 600	39,2	112,9	17 700	25 300	48,1	117,1	14 000	26 000	76,0
78,0	23,0	100,5	20 600	22 300	36,0	110,3	16 900	24 100	45,4	115,1	13 300	24 900	78,0
80,0	17,3	94,8	19 600	20 800	32,5	107,2	16 100	22 800	42,6	113,0	12 600	23 700	80,0
82,0	7,9	85,2	18 700	19 200	28,7	103,8	15 300	21 600	39,7	110,7	11 900	22 600	82,0
84,0					24,3	99,6	14 600	20 300	36,5	108,0	11 300	21 500	84,0
86,0					18,9	94,3	13 900	19 000	33,1	105,1	10 700	20 400	86,0
88,0					11,1	86,4	13 100	17 600	29,3	101,6	10 100	19 200	88,0
90,0									25,0	97,6	9 500	18 100	90,0
92,0									19,8	92,6	8 900	16 900	92,0
94,0									12,6	85,3	8 300	15 600	94,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

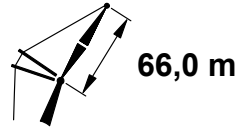
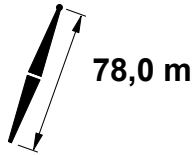
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,1	143,2	40 200	40 200									29,0
30,0	72,2	142,8	40 100	40 100									30,0
32,0	70,3	142,1	39 900	39 900									32,0
34,0	68,5	141,4	39 600	39 600	71,0	142,1	39 900	39 900					34,0
36,0	66,6	140,5	39 300	39 300	69,1	141,3	39 900	39 900					36,0
38,0	64,7	139,6	38 900	38 900	67,3	140,5	39 800	39 800					38,0
40,0	62,7	138,5	37 900	37 900	65,4	139,6	39 600	39 600					40,0
42,0	60,7	137,4	36 300	36 300	63,4	138,6	39 300	39 300	67,3	139,9	39 000	39 000	42,0
44,0	58,7	136,2	34 800	34 800	61,4	137,5	39 000	39 000	65,4	139,0	39 000	39 000	44,0
46,0	56,6	134,9	33 300	33 300	59,4	136,4	38 600	38 600	63,5	138,0	39 000	39 000	46,0
48,0	54,5	133,5	31 800	31 800	57,4	135,1	37 100	37 100	61,5	136,9	39 000	39 000	48,0
50,0	52,3	132,0	30 300	30 300	55,3	133,7	35 600	35 600	59,5	135,8	38 700	38 700	50,0
52,0	50,1	130,3	28 900	28 900	53,1	132,2	34 100	34 100	57,4	134,5	37 400	37 400	52,0
54,0	47,7	128,5	27 500	27 500	50,9	130,6	32 600	32 600	55,3	133,1	35 900	35 900	54,0
56,0	45,3	126,6	26 300	26 300	48,6	128,9	31 200	31 200	53,2	131,6	34 400	34 400	56,0
58,0	42,8	124,5	25 100	25 100	46,2	127,0	29 800	29 800	51,0	130,0	33 000	33 000	58,0
60,0	40,1	122,1	24 000	24 000	43,7	124,9	28 500	28 500	48,7	128,3	31 700	31 700	60,0
62,0	37,3	119,6	22 900	22 900	41,1	122,7	27 200	27 200	46,3	126,4	30 300	30 300	62,0
64,0	34,3	116,7	22 000	22 000	38,3	120,2	26 000	26 000	43,8	124,4	28 900	28 900	64,0
66,0	31,0	113,5	21 100	21 100	35,4	117,5	24 900	24 900	41,2	122,1	27 600	27 600	66,0
68,0	27,3	109,8	20 400	20 400	32,2	114,4	23 900	23 900	38,4	119,7	26 400	26 400	68,0
70,0	23,1	105,4	19 700	19 700	28,7	110,9	22 400	22 400	35,5	116,9	25 100	25 100	70,0
72,0	18,0	99,9	18 700	18 700	24,7	106,8	20 900	20 900	32,3	113,9	23 900	23 900	72,0
74,0	10,6	91,6	16 700	16 700	20,0	101,8	19 400	19 400	28,8	110,4	22 600	22 600	74,0
76,0					13,8	94,8	18 000	18 000	24,9	106,3	21 200	21 200	76,0
78,0									20,2	101,3	19 700	19 700	78,0
80,0									14,0	94,5	18 300	18 300	80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

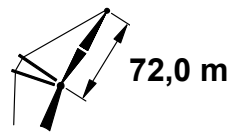
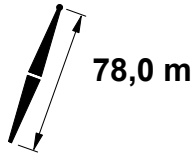
ASME B30.5



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													52,0
54,0	62,2	135,8	35 400	36 700									54,0
56,0	60,2	134,6	33 500	36 200									56,0
58,0	58,1	133,4	31 800	35 000									58,0
60,0	56,0	132,1	30 300	33 700									60,0
62,0	53,9	130,6	28 800	32 300									62,0
64,0	51,7	129,1	27 400	31 000	58,7	131,6	22 700	31 600					64,0
66,0	49,4	127,4	26 100	29 700	56,6	130,3	21 500	30 500					66,0
68,0	47,1	125,5	24 900	28 400	54,5	128,9	20 500	29 300					68,0
70,0	44,6	123,5	23 700	27 100	52,3	127,4	19 400	28 200					70,0
72,0	42,1	121,4	22 600	25 900	50,0	125,7	18 500	27 000					72,0
74,0	39,4	119,0	21 600	24 700	47,7	123,9	17 600	25 800					74,0
76,0	36,5	116,3	20 600	23 500	45,3	122,0	16 700	24 700					76,0
78,0	33,4	113,4	19 700	22 300	42,7	119,8	15 900	23 500	50,4	123,3	12 100	23 800	78,0
80,0	30,0	110,1	18 800	21 100	40,1	117,5	15 100	22 400	48,0	121,5	11 500	22 800	80,0
82,0	26,2	106,2	17 900	19 900	37,2	114,9	14 300	21 300	45,6	119,6	10 800	21 800	82,0
84,0	21,8	101,6	17 100	18 800	34,2	112,1	13 600	20 200	43,1	117,5	10 200	20 800	84,0
86,0	16,3	95,5	16 300	17 500	30,9	108,9	12 900	19 200	40,5	115,2	9 600	19 800	86,0
88,0	7,3	85,3	15 500	16 000	27,3	105,1	12 300	18 100	37,7	112,7	9 000	18 800	88,0
90,0					23,0	100,7	11 600	17 000	34,7	109,9	8 500	17 900	90,0
92,0					17,9	95,2	11 000	15 900	31,4	106,7	7 900	16 900	92,0
94,0					10,4	86,8	10 400	14 600	27,8	103,1	7 400	15 900	94,0
96,0									23,7	98,8	6 900	15 000	96,0
98,0									18,8	93,4	6 400	13 900	98,0
100,0									11,9	85,8	5 900	12 800	100,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

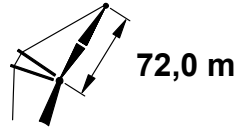
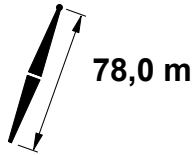


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
30,5	73,3	149,0	35 700	35 700									30,5
32,0	72,0	148,5	35 600	35 600									32,0
34,0	70,4	147,8	35 400	35 400									34,0
36,0	68,6	147,0	35 200	35 200	71,0	147,8	35 400	35 400					36,0
38,0	66,9	146,2	34 900	34 900	69,3	147,0	35 300	35 300					38,0
40,0	65,2	145,3	34 600	34 600	67,5	146,2	35 200	35 200					40,0
42,0	63,4	144,3	34 000	34 000	65,8	145,3	35 100	35 100					42,0
44,0	61,6	143,2	32 800	32 800	64,0	144,3	34 900	34 900	67,6	145,6	34 400	34 400	44,0
46,0	59,7	142,0	31 500	31 500	62,2	143,3	34 700	34 700	65,8	144,7	34 400	34 400	46,0
48,0	57,9	140,8	30 200	30 200	60,4	142,2	34 500	34 500	64,1	143,7	34 400	34 400	48,0
50,0	56,0	139,5	29 000	29 000	58,5	140,9	33 700	33 700	62,3	142,7	34 400	34 400	50,0
52,0	54,0	138,0	27 700	27 700	56,6	139,6	32 500	32 500	60,5	141,5	34 400	34 400	52,0
54,0	52,0	136,5	26 500	26 500	54,7	138,2	31 200	31 200	58,6	140,3	34 300	34 300	54,0
56,0	49,9	134,8	25 300	25 300	52,7	136,7	30 000	30 000	56,7	139,0	33 500	33 500	56,0
58,0	47,8	133,0	24 200	24 200	50,7	135,1	28 700	28 700	54,8	137,6	32 200	32 200	58,0
60,0	45,6	131,1	23 200	23 200	48,6	133,4	27 500	27 500	52,8	136,1	31 000	31 000	60,0
62,0	43,3	129,0	22 200	22 200	46,4	131,5	26 400	26 400	50,7	134,5	29 800	29 800	62,0
64,0	40,9	126,7	21 200	21 200	44,1	129,5	25 300	25 300	48,6	132,8	28 600	28 600	64,0
66,0	38,3	124,2	20 400	20 400	41,7	127,3	24 200	24 200	46,4	130,9	27 400	27 400	66,0
68,0	35,6	121,5	19 500	19 500	39,2	124,9	23 200	23 200	44,2	128,9	26 200	26 200	68,0
70,0	32,7	118,5	18 800	18 800	36,6	122,2	22 300	22 300	41,8	126,7	25 100	25 100	70,0
72,0	29,6	115,1	18 100	18 100	33,8	119,3	21 300	21 300	39,3	124,3	23 900	23 900	72,0
74,0	26,1	111,2	17 500	17 500	30,8	116,1	20 000	20 000	36,7	121,7	22 700	22 700	74,0
76,0	22,1	106,6	16 600	16 600	27,4	112,4	18 600	18 600	33,9	118,8	21 400	21 400	76,0
78,0	17,2	100,8	15 300	15 300	23,6	108,1	17 200	17 200	30,9	115,5	20 200	20 200	78,0
80,0	10,2	92,1	13 700	13 700	19,1	102,8	15 900	15 900	27,5	111,8	18 900	18 900	80,0
82,0					13,2	95,5	14 700	14 700	23,8	107,6	17 500	17 500	82,0
84,0									19,3	102,3	16 200	16 200	84,0
86,0									13,4	95,2	14 900	14 900	86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

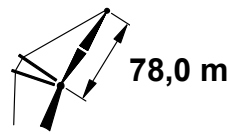
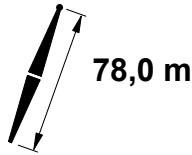
ASME B30.5



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													52,0
54,0													54,0
56,0	62,9	141,5	31 900	31 900									56,0
58,0	61,1	140,4	31 300	31 900									58,0
60,0	59,2	139,2	29 800	31 900									60,0
62,0	57,3	138,0	28 300	31 300									62,0
64,0	55,4	136,6	26 900	30 200									64,0
66,0	53,4	135,1	25 700	29 100									66,0
68,0	51,4	133,5	24 400	27 900	57,8	136,2	19 900	28 200					68,0
70,0	49,3	131,8	23 300	26 800	55,9	134,8	18 900	27 300					70,0
72,0	47,2	130,0	22 200	25 700	54,0	133,4	18 000	26 300					72,0
74,0	44,9	128,0	21 200	24 600	51,9	131,8	17 100	25 300					74,0
76,0	42,6	125,9	20 200	23 400	49,9	130,2	16 200	24 300					76,0
78,0	40,2	123,6	19 300	22 400	47,7	128,4	15 400	23 300					78,0
80,0	37,6	121,0	18 400	21 300	45,5	126,5	14 600	22 300	52,3	129,4	10 900	22 200	80,0
82,0	34,9	118,2	17 600	20 300	43,2	124,4	13 900	21 300	50,2	127,8	10 300	21 300	82,0
84,0	31,9	115,1	16 800	19 300	40,8	122,1	13 200	20 300	48,1	126,0	9 700	20 500	84,0
86,0	28,7	111,6	16 000	18 300	38,3	119,6	12 500	19 300	45,9	124,1	9 100	19 600	86,0
88,0	25,1	107,5	15 300	17 200	35,6	116,9	11 900	18 400	43,6	122,0	8 500	18 700	88,0
90,0	20,9	102,7	14 600	16 200	32,7	113,8	11 300	17 400	41,2	119,8	8 000	17 800	90,0
92,0	15,6	96,3	13 900	15 100	29,5	110,4	10 700	16 500	38,7	117,3	7 500	17 000	92,0
94,0					26,0	106,5	10 100	15 500	36,0	114,6	7 000	16 100	94,0
96,0					22,0	101,9	9 500	14 600	33,1	111,7	6 500	15 300	96,0
98,0					17,1	96,1	9 000	13 600	30,0	108,3	6 100	14 400	98,0
100,0					10,0	87,3	8 400	12 400	26,6	104,5	5 600	13 500	100,0
102,0									22,7	100,0	5 200	12 700	102,0
104,0									17,9	94,4	4 700	11 800	104,0
106,0									11,3	86,3	4 200	10 800	106,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

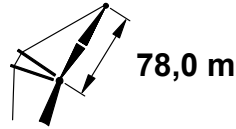
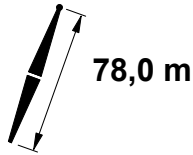
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
32,0	73,5	154,8	31 200	31 200									32,0
34,0	71,9	154,2	31 100	31 100									34,0
36,0	70,4	153,5	30 900	30 900									36,0
38,0	68,8	152,7	30 700	30 700									38,0
40,0	67,2	151,9	30 500	30 500	69,4	152,7	30 700	30 700					40,0
42,0	65,6	151,0	30 200	30 200	67,8	151,9	30 600	30 600					42,0
44,0	64,0	150,0	30 000	30 000	66,2	151,0	30 500	30 500					44,0
46,0	62,3	148,9	29 500	29 500	64,5	150,0	30 300	30 300	67,8	151,2	29 800	29 800	46,0
48,0	60,6	147,8	28 400	28 400	62,9	149,0	30 200	30 200	66,2	150,4	29 800	29 800	48,0
50,0	58,9	146,6	27 300	27 300	61,2	147,9	30 000	30 000	64,6	149,4	29 800	29 800	50,0
52,0	57,2	145,4	26 300	26 300	59,5	146,8	29 800	29 800	62,9	148,4	29 800	29 800	52,0
54,0	55,4	144,0	25 200	25 200	57,8	145,5	29 300	29 300	61,3	147,3	29 800	29 800	54,0
56,0	53,6	142,5	24 200	24 200	56,0	144,2	28 300	28 300	59,6	146,2	29 800	29 800	56,0
58,0	51,7	141,0	23 200	23 200	54,2	142,8	27 300	27 300	57,8	144,9	29 700	29 700	58,0
60,0	49,8	139,3	22 200	22 200	52,4	141,2	25 900	25 900	56,1	143,6	29 400	29 400	60,0
62,0	47,8	137,5	21 300	21 300	50,5	139,6	24 200	24 200	54,3	142,2	28 200	28 200	62,0
64,0	45,8	135,6	20 000	20 000	48,5	137,8	22 500	22 500	52,4	140,6	26 500	26 500	64,0
66,0	43,7	133,5	18 500	18 500	46,5	136,0	20 900	20 900	50,5	139,0	24 700	24 700	66,0
68,0	41,5	131,3	17 000	17 000	44,4	134,0	19 300	19 300	48,6	137,3	23 000	23 000	68,0
70,0	39,2	128,9	15 500	15 500	42,3	131,8	17 800	17 800	46,6	135,4	21 300	21 300	70,0
72,0	36,7	126,3	14 200	14 200	40,0	129,5	16 300	16 300	44,5	133,4	19 700	19 700	72,0
74,0	34,2	123,4	12 800	12 800	37,6	126,9	14 900	14 900	42,3	131,2	18 100	18 100	74,0
76,0	31,4	120,2	11 600	11 600	35,1	124,1	13 500	13 500	40,1	128,9	16 600	16 600	76,0
78,0	28,4	116,6	10 300	10 300	32,4	121,1	12 200	12 200	37,7	126,4	15 200	15 200	78,0
80,0	25,1	112,5	9 100	9 100	29,5	117,7	10 900	10 900	35,2	123,6	13 800	13 800	80,0
82,0	21,2	107,7	7 900	7 900	26,3	113,8	9 700	9 700	32,5	120,5	12 500	12 500	82,0
84,0	16,5	101,7	6 600	6 600	22,7	109,3	8 400	8 400	29,6	117,1	11 200	11 200	84,0
86,0	9,7	92,6	5 400	5 400	18,4	103,7	7 200	7 200	26,4	113,3	9 900	9 900	86,0
88,0					12,6	96,2	6 000	6 000	22,8	108,8	8 700	8 700	88,0
90,0									18,5	103,3	7 500	7 500	90,0
92,0									12,8	95,8	6 300	6 300	92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

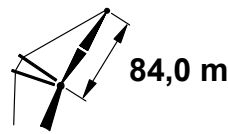
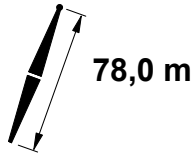
ASME B30.5



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													54,0
56,0													56,0
58,0	63,5	147,2	27 500	27 500									58,0
60,0	61,8	146,2	27 500	27 500									60,0
62,0	60,1	145,0	27 300	27 500									62,0
64,0	58,4	143,8	26 100	27 500									64,0
66,0	56,7	142,5	24 900	27 400									66,0
68,0	54,9	141,1	23 700	26 500									68,0
70,0	53,1	139,6	22 500	25 500									70,0
72,0	51,2	138,0	21 500	24 500	57,1	140,7	17 100	24 600					72,0
74,0	49,2	136,3	20 400	23 600	55,3	139,4	16 200	23 800					74,0
76,0	47,3	134,5	19 500	22 300	53,5	137,9	15 400	23 000					76,0
78,0	45,2	132,5	18 600	20 700	51,7	136,3	14 600	22 100					78,0
80,0	43,1	130,4	17 700	19 100	49,7	134,7	13 800	21 200					80,0
82,0	40,8	128,2	16 900	17 500	47,8	132,9	13 100	20 400					82,0
84,0	38,5	125,7	16 000	16 000	45,7	130,9	12 400	19 500	51,9	133,9	8 800	19 300	84,0
86,0	36,0	123,0	14 600	14 600	43,6	128,9	11 700	18 600	50,0	132,3	8 200	18 500	86,0
88,0	33,4	120,1	13 300	13 300	41,4	126,6	11 100	17 800	48,1	130,5	7 700	17 800	88,0
90,0	30,6	116,8	11 900	11 900	39,1	124,2	10 500	16 700	46,0	128,6	7 200	17 000	90,0
92,0	27,5	113,1	10 700	10 700	36,7	121,6	9 900	15 300	43,9	126,5	6 700	16 300	92,0
94,0	24,1	108,8	9 500	9 500	34,1	118,7	9 400	13 900	41,8	124,3	6 200	15 500	94,0
96,0	20,0	103,7	8 200	8 200	31,4	115,5	8 800	12 500	39,5	121,9	5 700	14 800	96,0
98,0	15,0	97,1	7 000	7 000	28,3	112,0	8 300	11 300	37,1	119,3	5 300	14 000	98,0
100,0					25,0	107,9	7 800	10 000	34,5	116,5	4 900	13 300	100,0
102,0					21,1	103,0	7 300	8 800	31,8	113,4		12 500	102,0
104,0					16,4	96,9	6 800	7 600	28,8	109,9		11 700	104,0
106,0					9,6	87,8	6 300	6 400	25,5	105,9		10 500	106,0
108,0									21,8	101,1		9 300	108,0
110,0									17,2	95,3		8 100	110,0
112,0									10,9	86,9		6 900	112,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

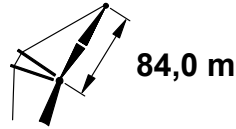
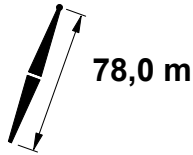
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
33,5	73,6	160,6	27 300	27 300									33,5
34,0	73,3	160,5	27 200	27 200									34,0
36,0	71,8	159,8	27 100	27 100									36,0
38,0	70,4	159,1	26 900	26 900									38,0
40,0	68,9	158,4	26 700	26 700	70,9	159,1	26 800	26 800					40,0
42,0	67,4	157,5	26 500	26 500	69,4	158,3	26 700	26 700					42,0
44,0	66,0	156,6	26 300	26 300	68,0	157,5	26 600	26 600					44,0
46,0	64,4	155,7	26 100	26 100	66,5	156,7	26 500	26 500					46,0
48,0	62,9	154,7	25 800	25 800	65,0	155,7	26 300	26 300	68,0	156,9	25 800	25 800	48,0
50,0	61,4	153,6	25 500	25 500	63,5	154,7	26 100	26 100	66,5	156,0	25 800	25 800	50,0
52,0	59,8	152,4	24 700	24 700	61,9	153,7	26 000	26 000	65,0	155,1	25 800	25 800	52,0
54,0	58,2	151,2	23 800	23 800	60,4	152,6	25 800	25 800	63,5	154,1	25 800	25 800	54,0
56,0	56,6	149,9	22 900	22 900	58,8	151,4	25 600	25 600	62,0	153,1	25 700	25 700	56,0
58,0	54,9	148,5	22 000	22 000	57,1	150,1	25 400	25 400	60,4	152,0	25 600	25 600	58,0
60,0	53,2	147,0	21 200	21 200	55,5	148,7	24 800	24 800	58,8	150,8	25 500	25 500	60,0
62,0	51,5	145,4	20 300	20 300	53,8	147,3	24 000	24 000	57,2	149,5	25 400	25 400	62,0
64,0	49,7	143,8	19 500	19 500	52,1	145,7	23 100	23 100	55,5	148,1	25 300	25 300	64,0
66,0	47,8	142,0	18 700	18 700	50,3	144,1	22 300	22 300	53,9	146,7	25 100	25 100	66,0
68,0	46,0	140,1	17 800	17 800	48,5	142,3	21 200	21 200	52,1	145,1	24 600	24 600	68,0
70,0	44,0	138,0	16 900	16 900	46,6	140,5	19 800	19 800	50,4	143,5	23 200	23 200	70,0
72,0	42,0	135,8	16 100	16 100	44,7	138,5	18 400	18 400	48,6	141,7	21 600	21 600	72,0
74,0	39,9	133,5	15 100	15 100	42,7	136,3	17 000	17 000	46,7	139,9	20 100	20 100	74,0
76,0	37,7	130,9	13 900	13 900	40,6	134,0	15 700	15 700	44,8	137,9	18 700	18 700	76,0
78,0	35,3	128,2	12 600	12 600	38,5	131,6	14 500	14 500	42,8	135,8	17 300	17 300	78,0
80,0	32,9	125,2	11 400	11 400	36,2	128,9	13 300	13 300	40,7	133,5	16 000	16 000	80,0
82,0	30,2	121,8	10 300	10 300	33,8	126,0	12 000	12 000	38,5	131,0	14 800	14 800	82,0
84,0	27,3	118,1	9 100	9 100	31,2	122,8	10 800	10 800	36,3	128,3	13 500	13 500	84,0
86,0	24,1	113,8	7 900	7 900	28,4	119,2	9 700	9 700	33,9	125,4	12 300	12 300	86,0
88,0	20,4	108,8	6 700	6 700	25,3	115,1	8 500	8 500	31,3	122,2	11 100	11 100	88,0
90,0	15,9	102,5	5 600	5 600	21,8	110,4	7 300	7 300	28,5	118,7	9 900	9 900	90,0
92,0					17,7	104,7	6 200	6 200	25,4	114,6	8 700	8 700	92,0
94,0					12,2	96,8	5 000	5 000	21,9	109,9	7 600	7 600	94,0
96,0									17,8	104,2	6 400	6 400	96,0
98,0									12,4	96,5	5 300	5 300	98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0
114,0													114,0
116,0													116,0
118,0													118,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

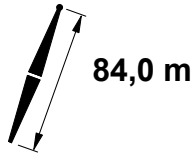
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	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	62,5	151,9	23 700	23 700									62,0
64,0	60,9	150,8	23 700	23 700									64,0
66,0	59,3	149,6	23 700	23 700									66,0
68,0	57,7	148,4	23 200	23 700									68,0
70,0	56,1	147,0	22 000	23 700									70,0
72,0	54,4	145,6	21 000	23 600									72,0
74,0	52,7	144,1	20 000	22 900	58,2	146,6	15 700	21 500					74,0
76,0	51,0	142,5	19 000	22 100	56,5	145,3	14 800	21 500					76,0
78,0	49,2	140,8	18 100	21 200	54,9	143,9	14 100	21 300					78,0
80,0	47,3	139,0	17 300	20 300	53,2	142,4	13 300	20 600					80,0
82,0	45,4	137,0	16 400	19 400	51,4	140,8	12 600	19 800					82,0
84,0	43,5	135,0	15 700	18 100	49,6	139,1	11 900	19 100					84,0
86,0	41,4	132,7	14 900	16 700	47,8	137,3	11 300	18 300	53,4	140,0	7 700	17 800	86,0
88,0	39,3	130,3	14 200	15 400	45,9	135,4	10 600	17 500	51,7	138,4	7 200	17 200	88,0
90,0	37,0	127,7	13 500	14 200	44,0	133,4	10 000	16 700	49,9	136,7	6 600	16 500	90,0
92,0	34,7	124,9	12 800	13 000	41,9	131,2	9 500	16 000	48,1	135,0	6 100	15 800	92,0
94,0	32,2	121,8	11 800	11 800	39,8	128,8	8 900	15 200	46,2	133,1	5 700	15 200	94,0
96,0	29,5	118,4	10 600	10 600	37,6	126,3	8 400	14 500	44,3	131,0	5 200	14 500	96,0
98,0	26,5	114,5	9 500	9 500	35,3	123,5	7 900	13 500	42,3	128,9	4 800	13 800	98,0
100,0	23,2	110,1	8 300	8 300	32,8	120,5	7 400	12 400	40,2	126,5		13 100	100,0
102,0	19,3	104,7	7 100	7 100	30,2	117,2	6 900	11 200	38,0	124,0		12 500	102,0
104,0	14,4	97,9	6 000	6 000	27,3	113,4	6 500	10 000	35,7	121,3		11 800	104,0
106,0					24,1	109,1	6 000	8 900	33,2	118,3		11 200	106,0
108,0					20,4	104,1	5 600	7 700	30,6	115,0		10 500	108,0
110,0					15,8	97,8	5 200	6 600	27,7	111,3		9 800	110,0
112,0					9,2	88,3	4 700	5 400	24,6	107,2		9 100	112,0
114,0									21,0	102,3		8 100	114,0
116,0									16,6	96,2		7 000	116,0
118,0									10,5	87,5		5 900	118,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

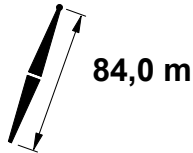
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
18,3	70,6	108,6	83 700 d	83 700 d									18,3
20,0	66,1	107,9	82 400 d	82 400 d									20,0
22,0	60,7	106,8	80 500 c	80 500 c	68,6	108,0	83 700 d	83 700 d					22,0
24,0	54,9	105,4	75 800 b	75 800 b	63,2	107,0	82 400 c	82 400 c					24,0
26,0	48,6	103,7	69 800 b	69 800 b	57,6	105,7	80 500 b	80 500 b					26,0
28,0	41,7	101,6	65 100	65 100	51,6	104,2	75 900 b	75 900 b	64,2	106,5	82 300 d	82 300 d	28,0
30,0	33,4	98,8	61 200	61 200	45,0	102,3	70 900	70 900	58,7	105,3	77 800 b	77 800 b	30,0
32,0	22,5	94,6	58 400	58 400	37,5	99,8	66 000	66 000	52,8	103,8	72 700 b	72 700 b	32,0
34,0					28,1	96,5	61 100	61 100	46,3	102,0	67 800 b	67 800 b	34,0
36,0									38,9	99,7	63 100	63 100	36,0
38,0									30,0	96,5	58 400	58 400	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

# MLC300 VPC-MAX S-3

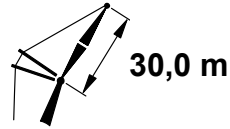
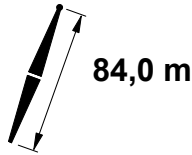
ASME B30.5



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	56,3	103,1	65 000 b	67 600 b									38,0
40,0	50,2	101,5	61 100 b	63 200 b									40,0
42,0	43,4	99,5	57 500	59 000									42,0
44,0	35,6	96,9	54 300	54 800									44,0
46,0	25,5	93,2	50 700	50 700	53,4	100,1	45 800 b	57 700 b					46,0
48,0					46,9	98,3	43 400 b	54 000 b					48,0
50,0					39,7	96,0	41 200	50 400					50,0
52,0					31,0	93,0	39 200	46 800					52,0
54,0					18,6	88,2	37 200	43 000	49,5	96,2	32 600 b	48 300 b	54,0
56,0									42,7	94,1	31 000	45 300	56,0
58,0									34,7	91,4	29 500	42 200	58,0
60,0									24,3	87,5	28 100	39 100	60,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

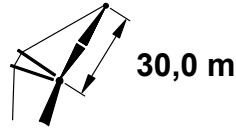
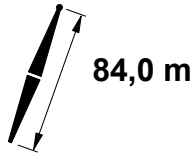


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
19,8	71,6	114,4	72 700 d	72 700 d									19,8
20,0	71,2	114,4	72 600 d	72 600 d									20,0
22,0	67,0	113,5	71 500 c	71 500 c									22,0
24,0	62,8	112,5	70 100 b	70 100 b	69,0	113,6	72 600 c	72 600 c					24,0
26,0	58,3	111,3	68 300 b	68 300 b	64,8	112,7	71 700 b	71 700 b					26,0
28,0	53,6	109,9	63 500	63 500	60,4	111,6	70 400 b	70 400 b					28,0
30,0	48,6	108,2	59 200	59 200	55,8	110,3	68 500	68 500	65,5	112,2	72 100 b	72 100 b	30,0
32,0	43,1	106,1	55 600	55 600	50,9	108,7	64 900	64 900	61,2	111,1	70 200 b	70 200 b	32,0
34,0	36,9	103,6	52 700	52 700	45,7	106,8	61 100	61 100	56,7	109,8	66 200 b	66 200 b	34,0
36,0	29,6	100,3	50 400	50 400	39,9	104,5	57 300	57 300	51,9	108,3	62 300	62 300	36,0
38,0	19,9	95,7	48 800	48 800	33,2	101,6	53 600	53 600	46,7	106,5	58 500	58 500	38,0
40,0					24,9	97,8	50 000	50 000	41,0	104,3	54 900	54 900	40,0
42,0									34,5	101,5	51 400	51 400	42,0
44,0									26,6	97,9	47 900	47 900	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



# MLC300 VPC-MAX S-3

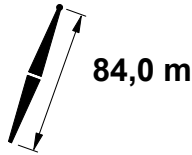
ASME B30.5



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	59,4	109,0	60 300 <b>b</b>	61 400 <b>b</b>									40,0
42,0	54,7	107,6	56 900	58 000									42,0
44,0	49,8	106,0	53 800	54 600									44,0
46,0	44,4	104,0	50 900	51 300									46,0
48,0	38,5	101,6	48 100	48 200	57,1	106,1	42 500	52 700					48,0
50,0	31,5	98,6	45 000	45 000	52,3	104,6	40 400	49 800					50,0
52,0	22,6	94,3	41 900	41 900	47,2	102,8	38 400	46 900					52,0
54,0					41,6	100,6	36 600	44 100					54,0
56,0					35,2	97,9	34 900	41 400					56,0
58,0					27,5	94,4	33 200	38 600	49,3	100,6	28 700	42 000	58,0
60,0					16,5	89,0	31 600	35 700	43,9	98,6	27 400	39 600	60,0
62,0									37,8	96,2	26 100	37 200	62,0
64,0									30,7	93,1	24 900	34 800	64,0
66,0									21,5	88,7	23 800	32 400	66,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

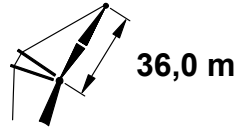
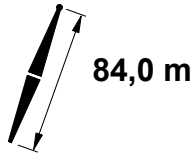
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
21,3	72,2	120,3	64 400 c	64 400 c									21,3
22,0	71,1	120,0	64 100 c	64 100 c									22,0
24,0	67,6	119,2	63 200 b	63 200 b									24,0
26,0	64,1	118,3	62 000	62 000	69,2	119,3	64 300 b	64 300 b					26,0
28,0	60,5	117,2	60 700	60 700	65,8	118,4	63 400 b	63 400 b					28,0
30,0	56,7	115,9	57 800	57 800	62,2	117,4	62 400	62 400					30,0
32,0	52,7	114,4	54 100	54 100	58,5	116,2	61 200	61 200	66,4	117,9	63 700 b	63 700 b	32,0
34,0	48,5	112,7	50 900	50 900	54,6	114,8	58 800	58 800	62,8	116,9	62 700	62 700	34,0
36,0	44,0	110,6	48 200	48 200	50,5	113,2	55 700	55 700	59,2	115,7	59 700	59 700	36,0
38,0	39,1	108,3	45 800	45 800	46,1	111,3	52 600	52 600	55,3	114,4	56 500	56 500	38,0
40,0	33,5	105,4	44 000	44 000	41,4	109,1	49 600	49 600	51,3	112,8	53 400	53 400	40,0
42,0	26,9	101,8	42 500	42 500	36,2	106,5	46 700	46 700	47,0	111,0	50 400	50 400	42,0
44,0	18,0	96,6	41 000	41 000	30,1	103,3	43 900	43 900	42,3	108,8	47 500	47 500	44,0
46,0					22,6	99,0	41 100	41 100	37,2	106,3	44 800	44 800	46,0
48,0									31,3	103,2	42 100	42 100	48,0
50,0									24,2	99,2	39 400	39 400	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

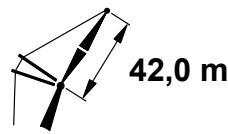
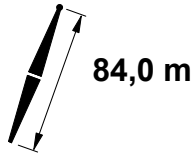
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	61,3	114,8	55 100	55 200									42,0
44,0	57,6	113,5	52 000	52 400									44,0
46,0	53,7	112,1	49 200	49 600									46,0
48,0	49,5	110,4	46 700	47 000									48,0
50,0	45,1	108,5	44 300	44 300									50,0
52,0	40,3	106,2	41 800	41 800	55,7	110,6	36 500	45 000					52,0
54,0	34,9	103,5	39 300	39 300	51,7	109,0	34 700	42 700					54,0
56,0	28,6	100,1	36 900	36 900	47,4	107,2	33 100	40 400					56,0
58,0	20,5	95,4	34 400	34 400	42,8	105,2	31 500	38 100					58,0
60,0					37,7	102,7	30 100	35 900	49,1	105,1	24 200	35 900	60,0
62,0					31,9	99,6	28 700	33 800	44,6	103,1	23 100	34 000	62,0
64,0					24,9	95,7	27 400	31 600	39,8	100,8	22 000	32 100	64,0
66,0									34,3	98,0	21 000	30 200	66,0
68,0									27,9	94,5	20 100	28 300	70,0
70,0									19,5	89,7	19 100	26 300	70,0
72,0													72,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

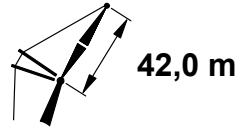
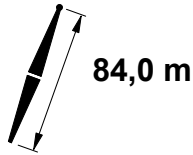
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
22,9	72,6	126,1	56 800 b	56 800 b									22,9
24,0	71,0	125,7	56 500 b	56 500 b									24,0
26,0	68,1	124,9	55 700	55 700									26,0
28,0	65,1	124,0	54 800	54 800	69,4	125,0	56 500 b	56 500 b					28,0
30,0	62,0	122,9	53 800	53 800	66,5	124,1	56 000	56 000					30,0
32,0	58,8	121,7	52 800	52 800	63,4	123,1	55 300	55 300					32,0
34,0	55,5	120,4	49 900	49 900	60,3	122,0	54 400	54 400	67,0	123,6	56 000	56 000	34,0
36,0	52,1	118,9	47 000	47 000	57,1	120,7	53 500	53 500	64,0	122,6	55 800	55 800	36,0
38,0	48,5	117,1	44 500	44 500	53,7	119,3	51 400	51 400	60,9	121,5	54 600	54 600	38,0
40,0	44,6	115,2	42 400	42 400	50,2	117,6	48 800	48 800	57,7	120,3	52 000	52 000	40,0
42,0	40,5	112,9	40 500	40 500	46,4	115,8	46 300	46 300	54,3	118,9	49 400	49 400	42,0
44,0	36,0	110,2	38 700	38 700	42,5	113,7	43 900	43 900	50,8	117,3	46 900	46 900	44,0
46,0	30,9	107,1	37 000	37 000	38,1	111,2	41 600	41 600	47,1	115,5	44 500	44 500	46,0
48,0	24,8	103,1	35 500	35 500	33,3	108,3	39 300	39 300	43,2	113,4	42 100	42 100	48,0
50,0	16,6	97,4	34 500	34 500	27,8	104,7	37 100	37 100	39,0	111,0	39 900	39 900	50,0
52,0					20,8	100,1	34 800	34 800	34,3	108,2	37 700	37 700	52,0
54,0									28,9	104,8	35 500	35 500	54,0
56,0									22,3	100,4	33 300	33 300	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
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

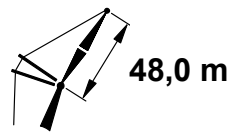
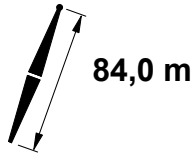
ASME B30.5



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	59,6	119,4	48 200	48 200									46,0
48,0	56,3	118,1	45 800	45 900									48,0
50,0	52,9	116,6	43 500	43 700									50,0
52,0	49,3	114,9	41 300	41 400									52,0
54,0	45,6	113,0	39 300	39 300									54,0
56,0	41,5	110,8	37 200	37 200	54,6	115,1	32 200	39 500					56,0
58,0	37,1	108,3	35 200	35 200	51,2	113,5	30 700	37 600					58,0
60,0	32,2	105,2	33 200	33 200	47,5	111,7	29 200	35 700					60,0
62,0	26,4	101,5	31 200	31 200	43,6	109,7	27 900	33 800	52,5	111,3	22 200	33 200	62,0
64,0	18,9	96,4	29 100	29 100	39,4	107,3	26 700	32 000	49,0	109,6	21 200	31 600	64,0
66,0					34,7	104,6	25 500	30 200	45,2	107,6	20 200	30 000	66,0
68,0					29,4	101,2	24 400	28 500	41,1	105,4	19 300	28 500	68,0
70,0					23,0	96,9	23 300	26 700					70,0
72,0									36,6	102,8	18 400	26 900	72,0
74,0									31,6	99,8	17 600	25 300	74,0
76,0									25,7	95,9	16 700	23 800	76,0
78,0									18,0	90,6	15 900	22 200	78,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

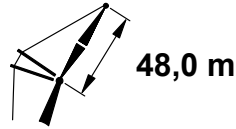
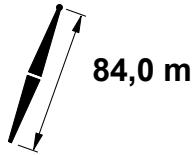
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,0	131,9	50 700	50 700									24,4
26,0	70,9	131,4	50 300	50 300									26,0
28,0	68,4	130,6	49 700	49 700									28,0
30,0	65,8	129,7	49 000	49 000	69,6	130,6	50 400	50 400					30,0
32,0	63,1	128,7	48 100	48 100	67,0	129,8	50 000	50 000					32,0
34,0	60,4	127,6	47 200	47 200	64,3	128,8	49 400	49 400					34,0
36,0	57,5	126,3	45 400	45 400	61,6	127,8	48 700	48 700	67,5	129,3	49 700	49 700	36,0
38,0	54,6	124,9	43 100	43 100	58,9	126,6	48 000	48 000	64,8	128,3	49 700	49 700	38,0
40,0	51,6	123,4	40 800	40 800	56,0	125,2	46 900	46 900	62,1	127,3	49 200	49 200	40,0
42,0	48,4	121,6	38 700	38 700	53,0	123,8	44 700	44 700	59,4	126,1	47 300	47 300	42,0
44,0	45,1	119,7	36 700	36 700	49,9	122,1	42 500	42 500	56,5	124,8	45 100	45 100	44,0
46,0	41,6	117,5	34 800	34 800	46,7	120,3	40 400	40 400	53,6	123,4	43 000	43 000	46,0
48,0	37,7	115,0	33 100	33 100	43,2	118,2	38 400	38 400	50,5	121,7	40 900	40 900	48,0
50,0	33,5	112,1	31 600	31 600	39,5	115,8	36 500	36 500	47,3	119,9	38 800	38 800	50,0
52,0	28,8	108,6	30 300	30 300	35,5	113,1	34 600	34 600	43,9	117,9	36 900	36 900	52,0
54,0	23,1	104,3	29 200	29 200	31,1	110,0	32 800	32 800	40,2	115,6	35 000	35 000	54,0
56,0	15,5	98,2	28 500	28 500	25,9	106,1	30 900	30 900	36,3	113,0	33 200	33 200	56,0
58,0					19,4	101,1	29 100	29 100	31,9	109,9	31 400	31 400	58,0
60,0									26,9	106,2	29 600	29 600	60,0
62,0									20,7	101,5	27 800	27 800	62,0
64,0									11,6	94,1	25 800	25 800	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
70,0													70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

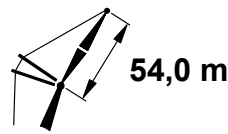
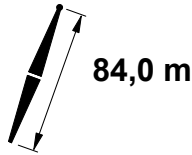
ASME B30.5



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													46,0
48,0	61,0	125,2	43 700	43 700									48,0
50,0	58,2	124,0	41 600	41 800									50,0
52,0	55,3	122,6	39 500	39 800									52,0
54,0	52,3	121,1	37 600	37 900									54,0
56,0	49,2	119,4	35 700	36 100									56,0
58,0	45,9	117,5	34 000	34 300	56,8	121,0	28 700	35 800					58,0
60,0	42,4	115,4	32 500	32 500	53,9	119,6	27 300	34 200					60,0
62,0	38,7	112,9	30 800	30 800	50,8	118,0	26 000	32 500					62,0
64,0	34,6	110,1	29 100	29 100	47,6	116,2	24 800	30 900					64,0
66,0	30,0	106,8	27 500	27 500	44,2	114,2	23 700	29 400					66,0
68,0	24,6	102,8	25 800	25 800	40,6	111,9	22 600	27 800	52,0	115,8	18 200	28 500	68,0
70,0	17,6	97,3	24 100	24 100	36,7	109,3	21 600	26 300	48,9	114,1	17 300	27 100	70,0
72,0					32,4	106,3	20 600	24 900	45,6	112,1	16 500	25 800	72,0
74,0					27,4	102,7	19 600	23 400	42,1	110,0	15 700	24 500	74,0
76,0					21,4	98,1	18 700	21 900	38,3	107,5	14 900	23 200	76,0
78,0									34,1	104,7	14 200	21 900	78,0
80,0									29,5	101,3	13 500	20 600	80,0
82,0									24,0	97,2	12 800	19 300	82,0
84,0									16,7	91,5	12 100	17 900	84,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

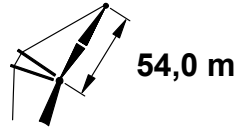
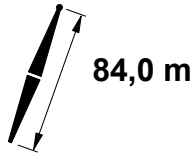


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
25,9	73,2	137,7	44 800	44 800									25,9
26,0	73,1	137,7	44 800	44 800									26,0
28,0	70,9	137,0	44 500	44 500									28,0
30,0	68,6	136,2	44 000	44 000									30,0
32,0	66,3	135,4	43 500	43 500	69,7	136,3	44 500	44 500					32,0
34,0	63,9	134,4	42 900	42 900	67,4	135,5	44 200	44 200					34,0
36,0	61,5	133,3	42 200	42 200	65,0	134,5	43 800	43 800					36,0
38,0	59,1	132,2	40 800	40 800	62,7	133,5	43 400	43 400					38,0
40,0	56,5	130,9	38 800	38 800	60,2	132,4	42 700	42 700	65,5	134,0	43 800	43 800	40,0
42,0	53,9	129,4	36 700	36 700	57,7	131,1	40 900	40 900	63,1	133,0	43 700	43 700	42,0
44,0	51,2	127,8	34 200	34 200	55,2	129,8	38 200	38 200	60,7	131,9	43 000	43 000	44,0
46,0	48,4	126,1	31 900	31 900	52,5	128,3	35 600	35 600	58,2	130,7	41 200	41 200	46,0
48,0	45,5	124,2	29 700	29 700	49,7	126,6	33 200	33 200	55,6	129,3	39 000	39 000	48,0
50,0	42,4	122,0	27 700	27 700	46,9	124,8	30 900	30 900	53,0	127,9	36 300	36 300	50,0
52,0	39,0	119,6	25 800	25 800	43,8	122,7	28 800	28 800	50,3	126,2	33 900	33 900	52,0
54,0	35,5	116,9	24 100	24 100	40,6	120,4	26 900	26 900	47,4	124,4	31 600	31 600	54,0
56,0	31,5	113,8	22 400	22 400	37,2	117,9	25 000	25 000	44,4	122,4	29 400	29 400	56,0
58,0	27,0	110,1	20 900	20 900	33,4	114,9	23 300	23 300	41,2	120,2	27 400	27 400	58,0
60,0	21,7	105,5	19 400	19 400	29,2	111,5	21 700	21 700	37,8	117,7	25 500	25 500	60,0
62,0	14,5	99,0	18 100	18 100	24,3	107,4	20 200	20 200	34,1	114,8	23 800	23 800	62,0
64,0					18,2	102,0	18 800	18 800	30,0	111,5	22 200	22 200	64,0
66,0									25,3	107,6	20 600	20 600	66,0
68,0									19,5	102,5	19 200	19 200	68,0
70,0									10,9	94,6	17 900	17 900	70,0
72,0													72,0
74,0													74,0
76,0													76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

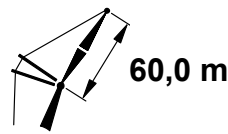
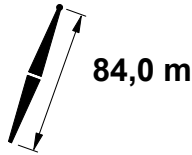
ASME B30.5



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													48,0
50,0	62,1	130,9	39 700	39 700									50,0
52,0	59,7	129,8	38 100	38 100									52,0
54,0	57,2	128,5	36 500	36 500									54,0
56,0	54,6	127,1	34 900	34 900									56,0
58,0	51,9	125,6	33 300	33 300									58,0
60,0	49,1	123,9	31 700	31 700									60,0
62,0	46,2	122,0	30 200	30 200	55,9	125,6	25 200	31 200					62,0
64,0	43,1	119,9	28 700	28 700	53,3	124,1	24 000	29 800					64,0
66,0	39,9	117,6	26 900	26 900	50,5	122,5	22 800	28 500					66,0
68,0	36,3	114,9	25 100	25 100	47,7	120,7	21 800	27 100					68,0
70,0	32,5	111,9	23 300	23 300	44,7	118,7	20 800	25 800					70,0
72,0	28,2	108,3	21 700	21 700	41,5	116,5	19 800	24 500	51,6	120,3	15 600	24 800	72,0
74,0	23,1	104,0	20 200	20 200	38,2	114,0	18 900	23 300	48,8	118,5	14 800	23 700	74,0
76,0	16,6	98,2	18 800	18 800	34,5	111,2	18 100	22 000	45,9	116,6	14 100	22 500	76,0
78,0					30,4	108,0	17 200	20 800	42,8	114,5	13 400	21 400	78,0
80,0					25,8	104,1	16 400	19 600	39,5	112,2	12 700	20 300	80,0
82,0					20,1	99,1	15 700	18 300	36,0	109,5	12 100	19 200	82,0
84,0									32,1	106,4	11 400	18 100	84,0
86,0									27,7	102,8	10 900	17 100	86,0
88,0									22,5	98,4	10 300	16 000	88,0
90,0									15,7	92,3	9 700	14 800	90,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

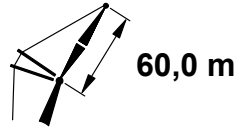
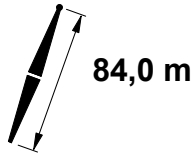
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	73,4	143,5	39 800	39 800									27,4
28,0	72,9	143,4	39 800	39 800									28,0
30,0	70,9	142,7	39 500	39 500									30,0
32,0	68,8	141,9	39 100	39 100	71,8	142,7	39 700	39 700					32,0
34,0	66,7	141,1	38 600	38 600	69,8	141,9	39 500	39 500					34,0
36,0	64,6	140,1	38 100	38 100	67,7	141,1	39 400	39 400					36,0
38,0	62,5	139,1	37 600	37 600	65,6	140,2	39 000	39 000					38,0
40,0	60,3	138,0	36 200	36 200	63,5	139,3	38 600	38 600	68,1	140,6	38 900	38 900	40,0
42,0	58,0	136,7	34 600	34 600	61,3	138,2	38 200	38 200	66,0	139,7	38 900	38 900	42,0
44,0	55,7	135,4	33 000	33 000	59,1	137,0	37 700	37 700	63,9	138,8	38 800	38 800	44,0
46,0	53,4	133,9	31 500	31 500	56,8	135,7	36 700	36 700	61,7	137,7	38 600	38 600	46,0
48,0	50,9	132,3	30 000	30 000	54,5	134,3	35 200	35 200	59,5	136,5	37 300	37 300	48,0
50,0	48,4	130,6	28 500	28 500	52,1	132,7	33 600	33 600	57,2	135,3	35 700	35 700	50,0
52,0	45,7	128,7	27 200	27 200	49,6	131,1	32 100	32 100	54,9	133,9	34 100	34 100	52,0
54,0	43,0	126,5	26 000	26 000	47,0	129,2	30 700	30 700	52,5	132,4	32 600	32 600	54,0
56,0	40,0	124,2	24 800	24 800	44,3	127,2	29 300	29 300	50,0	130,7	31 100	31 100	56,0
58,0	36,9	121,6	23 700	23 700	41,4	125,0	28 000	28 000	47,5	128,9	29 700	29 700	58,0
60,0	33,5	118,7	22 700	22 700	38,4	122,5	26 700	26 700	44,8	126,9	28 300	28 300	60,0
62,0	29,8	115,4	21 800	21 800	35,2	119,8	25 400	25 400	42,0	124,7	26 900	26 900	62,0
64,0	25,6	111,4	21 100	21 100	31,6	116,7	24 200	24 200	39,0	122,3	25 600	25 600	64,0
66,0	20,6	106,5	20 500	20 500	27,6	113,0	22 900	22 900	35,8	119,6	24 300	24 300	66,0
68,0	13,8	99,7	20 000	20 000	23,0	108,6	21 600	21 600	32,3	116,6	23 000	23 000	68,0
70,0					17,3	102,9	20 200	20 200	28,4	113,0	21 800	21 800	70,0
72,0									23,9	108,8	20 500	20 500	72,0
74,0									18,5	103,4	19 200	19 200	74,0
76,0									10,3	95,2	17 700	17 700	76,0
78,0													78,0
80,0													80,0
82,0													82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

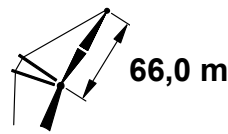
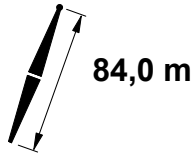
ASME B30.5



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	63,0	136,7	35 700	35 700									52,0
54,0	60,8	135,6	34 300	34 300									54,0
56,0	58,6	134,4	32 900	32 900									56,0
58,0	56,3	133,1	31 300	31 500									58,0
60,0	53,9	131,6	29 800	30 100									60,0
62,0	51,5	130,0	28 300	28 700									62,0
64,0	49,0	128,3	27 000	27 400	57,4	131,4	21 900	27 900					64,0
66,0	46,4	126,5	25 700	26 000	55,1	130,1	20 800	26 700					66,0
68,0	43,7	124,4	24 500	24 800	52,8	128,6	19 700	25 500					68,0
70,0	40,8	122,1	23 400	23 500	50,3	127,0	18 800	24 300					70,0
72,0	37,7	119,6	22 300	22 300	47,7	125,2	17 800	23 200					72,0
74,0	34,4	116,8	21 100	21 100	45,1	123,2	16 900	22 000					74,0
76,0	30,8	113,6	19 900	19 900	42,2	121,0	16 100	20 900	51,3	124,7	12 000	20 900	76,0
78,0	26,7	109,8	18 800	18 800	39,3	118,7	15 300	19 800	48,7	123,0	11 300	19 900	78,0
80,0	21,9	105,2	17 600	17 600	36,1	116,0	14 600	18 700	46,1	121,1	10 700	18 900	80,0
82,0	15,7	99,0	16 300	16 300	32,6	113,0	13 800	17 700	43,4	119,1	10 000	18 000	82,0
84,0					28,8	109,5	13 100	16 600	40,5	116,8	9 500	17 000	84,0
86,0					24,4	105,4	12 500	15 500	37,4	114,2	8 900	16 000	86,0
88,0					19,1	100,1	11 800	14 400	34,0	111,3	8 300	15 100	88,0
90,0									30,4	108,1	7 800	14 200	90,0
92,0									26,2	104,2	7 300	13 200	92,0
94,0									21,3	99,5	6 800	12 300	94,0
96,0									14,9	93,1	6 300	11 300	96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

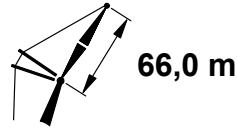
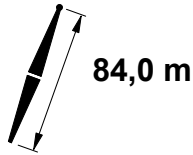
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
29,0	73,6	149,3	35 300	35 300									29,0
30,0	72,7	149,0	35 200	35 200									30,0
32,0	70,8	148,3	35 000	35 000									32,0
34,0	69,0	147,5	34 700	34 700									34,0
36,0	67,1	146,7	34 400	34 400	69,8	147,6	35 000	35 000					36,0
38,0	65,2	145,8	33 900	33 900	68,0	146,8	34 800	34 800					38,0
40,0	63,2	144,8	33 400	33 400	66,1	145,9	34 600	34 600					40,0
42,0	61,2	143,7	32 400	32 400	64,1	144,9	34 300	34 300					42,0
44,0	59,2	142,5	31 100	31 100	62,2	143,9	34 000	34 000	66,4	145,4	34 300	34 300	44,0
46,0	57,2	141,3	29 800	29 800	60,2	142,8	33 600	33 600	64,5	144,4	34 300	34 300	46,0
48,0	55,1	139,9	28 400	28 400	58,1	141,5	33 000	33 000	62,5	143,4	34 200	34 200	48,0
50,0	52,9	138,4	27 200	27 200	56,1	140,2	31 800	31 800	60,5	142,3	33 900	33 900	50,0
52,0	50,7	136,8	26 000	26 000	53,9	138,8	30 500	30 500	58,5	141,1	32 700	32 700	52,0
54,0	48,4	135,0	24 800	24 800	51,7	137,2	29 300	29 300	56,4	139,8	31 300	31 300	54,0
56,0	46,0	133,1	23 700	23 700	49,4	135,5	28 000	28 000	54,3	138,3	30 000	30 000	56,0
58,0	43,5	131,0	22 600	22 600	47,1	133,7	26 800	26 800	52,1	136,8	28 700	28 700	58,0
60,0	40,8	128,8	21 600	21 600	44,6	131,7	25 700	25 700	49,9	135,1	27 400	27 400	60,0
62,0	38,0	126,3	20 800	20 800	42,1	129,5	24 600	24 600	47,5	133,3	26 100	26 100	62,0
64,0	35,1	123,5	19 900	19 900	39,4	127,1	23 600	23 600	45,1	131,4	24 900	24 900	64,0
66,0	31,9	120,4	19 200	19 200	36,5	124,5	22 500	22 500	42,5	129,2	23 800	23 800	66,0
68,0	28,3	116,8	18 500	18 500	33,4	121,5	21 400	21 400	39,9	126,9	22 600	22 600	68,0
70,0	24,3	112,6	17 900	17 900	30,0	118,2	20 300	20 300	37,0	124,3	21 500	21 500	70,0
72,0	19,5	107,5	17 500	17 500	26,2	114,3	19 200	19 200	34,0	121,4	20 400	20 400	72,0
74,0	13,0	100,3	16 800	16 800	21,9	109,7	18 100	18 100	30,7	118,2	19 300	19 300	74,0
76,0					16,3	103,7	16 900	16 900	27,0	114,4	18 200	18 200	76,0
78,0									22,7	110,0	17 100	17 100	78,0
80,0									17,5	104,3	15 900	15 900	80,0
82,0									9,7	95,5	14 600	14 600	82,0
84,0													84,0
86,0													86,0
88,0													88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

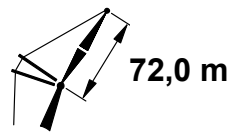
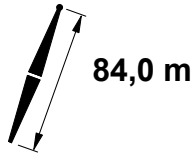
ASME B30.5



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													52,0
54,0													54,0
56,0	61,7	141,3	31 200	31 200									56,0
58,0	59,7	140,2	30 000	30 000									58,0
60,0	57,7	138,9	28 700	28 800									60,0
62,0	55,6	137,5	27 300	27 500									62,0
64,0	53,4	136,1	25 900	26 300									64,0
66,0	51,2	134,5	24 700	25 100									66,0
68,0	48,9	132,8	23 500	24 000	56,6	136,0	18 600	24 300					68,0
70,0	46,5	130,9	22 400	22 800	54,5	134,6	17 600	23 200					70,0
72,0	44,1	128,9	21 300	21 700	52,3	133,0	16 700	22 200					72,0
74,0	41,5	126,7	20 300	20 600	50,1	131,4	15 800	21 100					74,0
76,0	38,7	124,2	19 400	19 600	47,8	129,6	15 000	20 100					76,0
78,0	35,8	121,5	18 500	18 500	45,3	127,7	14 200	19 100	53,2	130,8	10 100	18 800	78,0
80,0	32,7	118,5	17 500	17 500	42,8	125,5	13 500	18 100	51,0	129,2	9 500	18 000	80,0
82,0	29,2	115,1	16 500	16 500	40,1	123,2	12 800	17 200	48,7	127,5	8 900	17 100	82,0
84,0	25,3	111,1	15 500	15 500	37,3	120,7	12 100	16 200	46,3	125,6	8 300	16 200	84,0
86,0	20,7	106,2	14 400	14 400	34,3	117,8	11 500	15 300	43,8	123,5	7 800	15 300	86,0
88,0	14,8	99,6	13 300	13 300	31,0	114,6	10 900	14 400	41,2	121,3	7 200	14 500	88,0
90,0					27,4	110,9	10 300	13 500	38,4	118,8	6 700	13 700	90,0
92,0					23,2	106,5	9 700	12 500	35,5	116,1	6 300	12 800	92,0
94,0					18,1	101,0	9 100	11 600	32,3	113,0	5 800	12 000	94,0
96,0					10,7	92,7	8 500	10 500	28,8	109,5	5 300	11 200	96,0
98,0									24,9	105,5	4 900	10 400	98,0
100,0									20,2	100,5		9 600	100,0
102,0									14,1	93,7		8 700	102,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

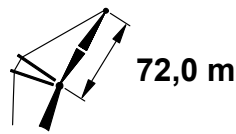
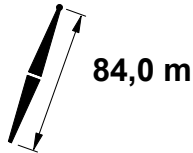
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
30,5	73,8	155,1	31 300	31 300									30,5
32,0	72,5	154,7	31 200	31 200									32,0
34,0	70,8	154,0	31 000	31 000									34,0
36,0	69,1	153,2	30 800	30 800									36,0
38,0	67,4	152,4	30 500	30 500	69,9	153,2	31 000	31 000					38,0
40,0	65,6	151,5	30 200	30 200	68,2	152,4	30 900	30 900					40,0
42,0	63,9	150,5	29 900	29 900	66,4	151,6	30 700	30 700					42,0
44,0	62,1	149,5	29 300	29 300	64,7	150,6	30 500	30 500					44,0
46,0	60,2	148,3	28 200	28 200	62,9	149,6	30 200	30 200	66,8	151,1	30 200	30 200	46,0
48,0	58,4	147,1	27 000	27 000	61,1	148,5	30 000	30 000	65,0	150,1	30 200	30 200	48,0
50,0	56,5	145,8	26 000	26 000	59,2	147,4	29 700	29 700	63,2	149,1	30 200	30 200	50,0
52,0	54,5	144,4	24 900	24 900	57,3	146,1	29 000	29 000	61,4	148,1	30 200	30 200	52,0
54,0	52,5	142,9	23 800	23 800	55,4	144,7	27 900	27 900	59,6	146,9	29 800	29 800	54,0
56,0	50,5	141,2	22 800	22 800	53,4	143,3	26 900	26 900	57,7	145,6	28 700	28 700	56,0
58,0	48,3	139,5	21 800	21 800	51,4	141,7	25 800	25 800	55,8	144,3	27 500	27 500	58,0
60,0	46,2	137,6	20 900	20 900	49,3	140,0	24 700	24 700	53,8	142,9	26 400	26 400	60,0
62,0	43,9	135,5	20 000	20 000	47,2	138,2	23 700	23 700	51,8	141,3	25 300	25 300	62,0
64,0	41,5	133,3	19 200	19 200	44,9	136,2	22 800	22 800	49,7	139,6	24 200	24 200	64,0
66,0	39,0	130,9	18 400	18 400	42,6	134,0	21 800	21 800	47,6	137,8	23 100	23 100	66,0
68,0	36,3	128,2	17 600	17 600	40,2	131,7	21 000	21 000	45,4	135,9	22 100	22 100	68,0
70,0	33,5	125,3	16 800	16 800	37,6	129,2	20 100	20 100	43,0	133,8	21 100	21 100	70,0
72,0	30,5	122,0	16 100	16 100	34,9	126,4	19 200	19 200	40,6	131,5	20 100	20 100	72,0
74,0	27,1	118,3	15 400	15 400	31,9	123,3	18 200	18 200	38,1	129,0	19 100	19 100	74,0
76,0	23,2	113,9	14 900	14 900	28,7	119,7	17 300	17 300	35,4	126,2	18 200	18 200	76,0
78,0	18,6	108,5	14 500	14 500	25,1	115,7	16 300	16 300	32,5	123,2	17 200	17 200	78,0
80,0	12,4	100,9	13 700	13 700	20,9	110,8	15 300	15 300	29,3	119,7	16 300	16 300	80,0
82,0					15,6	104,5	14 200	14 200	25,8	115,8	15 300	15 300	82,0
84,0									21,7	111,1	14 400	14 400	84,0
86,0									16,7	105,1	13 400	13 400	86,0
88,0									9,2	96,0	12 100	12 100	88,0
90,0													90,0
92,0													92,0
94,0													94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

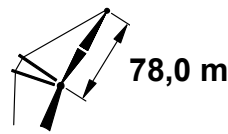
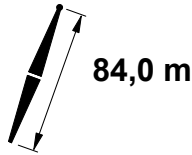
ASME B30.5



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													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0	62,5	147,1	28 200	28 200									58,0
60,0	60,7	145,9	27 300	27 300									60,0
62,0	58,8	144,7	26 200	26 200									62,0
64,0	56,9	143,5	25 200	25 200									64,0
66,0	55,0	142,1	24 200	24 200									66,0
68,0	53,0	140,6	23 000	23 100									68,0
70,0	51,0	139,0	21 900	22 100									70,0
72,0	48,9	137,3	20 900	21 100	56,0	140,5	16 200	21 200					72,0
74,0	46,7	135,4	19 900	20 100	54,0	139,1	15 300	20 300					74,0
76,0	44,4	133,4	19 000	19 200	52,0	137,5	14 500	19 400					76,0
78,0	42,1	131,2	18 100	18 200	49,9	135,9	13 800	18 500					78,0
80,0	39,6	128,8	17 200	17 300	47,8	134,1	13 000	17 600					80,0
82,0	37,0	126,2	16 400	16 400	45,6	132,2	12 300	16 800					82,0
84,0	34,2	123,4	15 500	15 500	43,3	130,1	11 700	15 900	50,7	133,7	7 800	15 500	84,0
86,0	31,2	120,2	14 700	14 700	40,9	127,8	11 000	15 100	48,6	131,9	7 300	14 800	86,0
88,0	27,9	116,6	13 800	13 800	38,3	125,3	10 400	14 300	46,5	130,1	6 700	14 000	88,0
90,0	24,2	112,3	12 900	12 900	35,6	122,6	9 900	13 500	44,2	128,0	6 200	13 300	90,0
92,0	19,8	107,2	12 000	12 000	32,8	119,6	9 300	12 700	41,8	125,8	5 800	12 600	92,0
94,0	14,2	100,4	11 000	11 000	29,6	116,2	8 800	11 900	39,3	123,4	5 300	11 900	94,0
96,0					26,1	112,3	8 200	11 100	36,7	120,8	4 900	11 100	96,0
98,0					22,2	107,7	7 700	10 300	33,9	117,9		10 400	98,0
100,0					17,3	101,9	7 200	9 400	30,9	114,7		9 700	100,0
102,0					10,2	93,3	6 700	8 500	27,6	111,0		9 000	102,0
104,0									23,8	106,7		8 300	104,0
106,0									19,3	101,5		7 600	106,0
108,0									13,5	94,4		6 800	108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

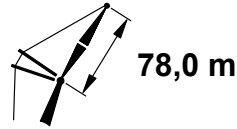
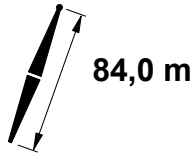


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
32,0	73,9	160,9	27 700	27 700									32,0
34,0	72,3	160,3	27 600	27 600									34,0
36,0	70,8	159,6	27 500	27 500									36,0
38,0	69,2	158,9	27 300	27 300									38,0
40,0	67,6	158,1	27 000	27 000	69,9	158,9	27 300	27 300					40,0
42,0	66,0	157,2	26 800	26 800	68,4	158,1	27 200	27 200					42,0
44,0	64,4	156,2	26 500	26 500	66,8	157,3	27 100	27 100					44,0
46,0	62,7	155,2	26 100	26 100	65,1	156,3	26 900	26 900	68,7	157,6	26 500	26 500	46,0
48,0	61,1	154,1	25 300	25 300	63,5	155,4	26 800	26 800	67,1	156,7	26 500	26 500	48,0
50,0	59,4	152,9	24 400	24 400	61,8	154,3	26 500	26 500	65,4	155,8	26 500	26 500	50,0
52,0	57,6	151,7	23 400	23 400	60,2	153,2	26 300	26 300	63,8	154,9	26 500	26 500	52,0
54,0	55,9	150,3	22 500	22 500	58,4	151,9	26 000	26 000	62,2	153,8	26 500	26 500	54,0
56,0	54,0	148,9	21 600	21 600	56,7	150,6	25 300	25 300	60,5	152,7	26 500	26 500	56,0
58,0	52,2	147,4	20 700	20 700	54,9	149,2	24 400	24 400	58,8	151,5	26 300	26 300	58,0
60,0	50,3	145,7	19 900	19 900	53,1	147,8	23 500	23 500	57,0	150,2	25 400	25 400	60,0
62,0	48,3	144,0	19 000	19 000	51,2	146,2	22 600	22 600	55,2	148,8	24 400	24 400	62,0
64,0	46,3	142,1	18 100	18 100	49,3	144,5	21 700	21 700	53,4	147,4	23 400	23 400	64,0
66,0	44,2	140,0	17 200	17 200	47,3	142,6	20 900	20 900	51,5	145,8	22 500	22 500	66,0
68,0	42,0	137,9	16 400	16 400	45,2	140,7	19 700	19 700	49,6	144,1	21 500	21 500	68,0
70,0	39,8	135,5	15 500	15 500	43,1	138,6	18 200	18 200	47,6	142,3	20 500	20 500	70,0
72,0	37,4	132,9	14 500	14 500	40,8	136,3	16 700	16 700	45,6	140,4	19 600	19 600	72,0
74,0	34,9	130,1	13 200	13 200	38,5	133,8	15 300	15 300	43,5	138,3	18 700	18 700	74,0
76,0	32,2	127,0	11 900	11 900	36,1	131,1	14 000	14 000	41,3	136,0	17 300	17 300	76,0
78,0	29,2	123,6	10 600	10 600	33,4	128,2	12 700	12 700	39,0	133,6	15 900	15 900	78,0
80,0	26,0	119,7	9 400	9 400	30,6	124,9	11 400	11 400	36,5	131,0	14 500	14 500	80,0
82,0	22,3	115,1	8 200	8 200	27,5	121,2	10 100	10 100	33,9	128,1	13 100	13 100	82,0
84,0	17,9	109,4	7 000	7 000	24,1	117,0	8 900	8 900	31,1	124,9	11 900	11 900	84,0
86,0	11,9	101,5	5 800	5 800	20,1	111,9	7 700	7 700	28,1	121,3	10 600	10 600	86,0
88,0					15,0	105,3	6 500	6 500	24,7	117,1	9 400	9 400	88,0
90,0									20,8	112,2	8 100	8 100	90,0
92,0									16,0	106,0	6 900	6 900	92,0
94,0									8,9	96,4	5 700	5 700	94,0
96,0													96,0
98,0													98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0
114,0													114,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

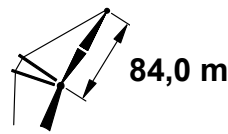
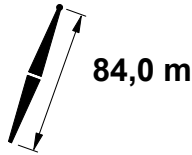
ASME B30.5



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													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0	63,1	152,8	24 600	24 600									60,0
62,0	61,5	151,7	24 600	24 600									62,0
64,0	59,8	150,6	24 100	24 100									64,0
66,0	58,0	149,3	23 200	23 200									66,0
68,0	56,3	148,0	22 200	22 200									68,0
70,0	54,5	146,6	21 100	21 300									70,0
72,0	52,6	145,1	20 100	20 400									72,0
74,0	50,8	143,5	19 100	19 500	57,2	146,4	14 500	19 300					74,0
76,0	48,8	141,7	18 200	18 600	55,4	145,0	13 700	18 500					76,0
78,0	46,8	139,9	17 300	17 800	53,6	143,6	12 900	17 800					78,0
80,0	44,7	137,9	16 500	16 900	51,7	142,0	12 200	17 000					80,0
82,0	42,6	135,7	15 700	16 100	49,8	140,4	11 500	16 200					82,0
84,0	40,3	133,4	14 900	15 300	47,8	138,6	10 900	15 400					84,0
86,0	38,0	130,9	14 200	14 500	45,8	136,6	10 200	14 700	52,5	139,8	6 400	14 100	86,0
88,0	35,5	128,2	13 500	13 700	43,7	134,6	9 600	13 900	50,6	138,2	5 900	13 400	88,0
90,0	32,8	125,2	12 800	12 900	41,5	132,4	9 100	13 200	48,6	136,4	5 400	12 700	90,0
92,0	29,9	121,8	11 700	11 700	39,2	129,9	8 500	12 400	46,6	134,5	4 900	12 100	92,0
94,0	26,8	118,0	10 400	10 400	36,8	127,3	8 000	11 700	44,5	132,5		11 400	94,0
96,0	23,2	113,6	9 200	9 200	34,2	124,4	7 500	11 000	42,4	130,4		10 700	96,0
98,0	19,0	108,2	8 000	8 000	31,4	121,3	7 000	10 300	40,1	128,0		10 100	98,0
100,0	13,6	101,1	6 800	6 800	28,4	117,7	6 500	9 600	37,7	125,5		9 500	100,0
102,0					25,1	113,6	6 100	8 900	35,2	122,7		8 800	102,0
104,0					21,3	108,8	5 600	8 200	32,5	119,7		8 200	104,0
106,0					16,6	102,8	5 200	7 400	29,6	116,3		7 600	106,0
108,0					9,8	93,8	4 700	6 500	26,4	112,4		7 000	108,0
110,0									22,8	107,9		6 400	110,0
112,0									18,6	102,5		5 700	112,0
114,0									12,9	95,1		5 000	114,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

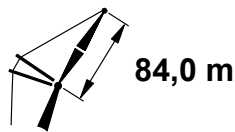
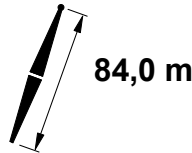
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
33,5	74,0	166,8	24 600	24 600									33,5
34,0	73,6	166,6	24 600	24 600									34,0
36,0	72,2	166,0	24 400	24 400									36,0
38,0	70,8	165,3	24 300	24 300									38,0
40,0	69,3	164,5	24 000	24 000	71,4	165,3	24 200	24 200					40,0
42,0	67,8	163,7	23 800	23 800	70,0	164,6	24 100	24 100					42,0
44,0	66,3	162,9	23 600	23 600	68,5	163,8	24 000	24 000					44,0
46,0	64,8	161,9	23 400	23 400	67,0	162,9	23 800	23 800					46,0
48,0	63,3	160,9	23 100	23 100	65,5	162,0	23 700	23 700					48,0
50,0	61,8	159,9	22 700	22 700	64,0	161,1	23 500	23 500	67,3	162,4	23 300	23 300	50,0
52,0	60,2	158,7	22 000	22 000	62,5	160,0	23 300	23 300	65,8	161,5	23 300	23 300	52,0
54,0	58,6	157,5	21 200	21 200	60,9	158,9	23 200	23 200	64,3	160,6	23 300	23 300	54,0
56,0	57,0	156,2	20 300	20 300	59,3	157,8	23 000	23 000	62,8	159,6	23 200	23 200	56,0
58,0	55,3	154,9	19 400	19 400	57,7	156,5	22 700	22 700	61,2	158,5	23 200	23 200	58,0
60,0	53,6	153,4	18 600	18 600	56,1	155,2	22 100	22 100	59,6	157,3	23 100	23 100	60,0
62,0	51,9	151,9	17 700	17 700	54,4	153,8	21 400	21 400	58,0	156,1	23 000	23 000	62,0
64,0	50,1	150,2	16 900	16 900	52,7	152,3	20 600	20 600	56,4	154,7	22 600	22 600	64,0
66,0	48,3	148,4	16 100	16 100	51,0	150,6	19 700	19 700	54,7	153,3	21 800	21 800	66,0
68,0	46,5	146,6	15 300	15 300	49,2	148,9	18 900	18 900	53,0	151,9	20 900	20 900	68,0
70,0	44,5	144,6	14 500	14 500	47,3	147,1	18 100	18 100	51,3	150,3	20 100	20 100	70,0
72,0	42,5	142,4	13 800	13 800	45,4	145,2	17 200	17 200	49,5	148,6	19 200	19 200	72,0
74,0	40,4	140,1	13 100	13 100	43,5	143,1	16 500	16 500	47,7	146,8	18 400	18 400	74,0
76,0	38,3	137,6	12 500	12 500	41,4	140,9	15 700	15 700	45,8	144,9	17 600	17 600	76,0
78,0	36,0	134,9	11 900	11 900	39,3	138,5	14 900	14 900	43,8	142,8	16 800	16 800	78,0
80,0	33,5	132,0	11 300	11 300	37,0	135,9	13 700	13 700	41,8	140,6	16 000	16 000	80,0
82,0	30,9	128,7	10 500	10 500	34,7	133,0	12 500	12 500	39,7	138,2	15 300	15 300	82,0
84,0	28,1	125,1	9 400	9 400	32,2	129,9	11 300	11 300	37,5	135,7	14 100	14 100	84,0
86,0	25,0	121,0	8 200	8 200	29,5	126,5	10 100	10 100	35,1	132,9	12 900	12 900	86,0
88,0	21,5	116,2	7 100	7 100	26,5	122,6	8 900	8 900	32,6	129,8	11 700	11 700	88,0
90,0	17,2	110,3	5 900	5 900	23,2	118,2	7 800	7 800	30,0	126,5	10 500	10 500	90,0
92,0					19,3	112,9	6 600	6 600	27,1	122,7	9 400	9 400	92,0
94,0					14,4	106,0	5 500	5 500	23,8	118,4	8 200	8 200	94,0
96,0									20,1	113,3	7 000	7 000	96,0
98,0									15,4	106,8	5 900	5 900	98,0
100,0													100,0
102,0													102,0
104,0													104,0
106,0													106,0
108,0													108,0
110,0													110,0
112,0													112,0
114,0													114,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	m	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	m		
33,5											33,5	
34,0											34,0	
36,0											36,0	
38,0											38,0	
40,0											40,0	
42,0											42,0	
44,0											44,0	
46,0											46,0	
48,0											48,0	
50,0											50,0	
52,0											52,0	
54,0											54,0	
56,0											56,0	
58,0											58,0	
60,0											60,0	
62,0											62,0	
64,0	62,1	157,5	21 600	21 600							64,0	
66,0	60,6	156,3	21 600	21 600							66,0	
68,0	59,0	155,2	21 300	21 300							68,0	
70,0	57,4	153,9	20 600	20 600							70,0	
72,0	55,7	152,5	19 600	19 800							72,0	
74,0	54,0	151,1	18 600	19 000							74,0	
76,0	52,3	149,6	17 700	18 200							76,0	
78,0	50,6	147,9	16 900	17 400	56,6	151,0	12 400	17 100			78,0	
80,0	48,8	146,2	16 000	16 600	54,9	149,6	11 700	16 400			80,0	
82,0	46,9	144,4	15 200	15 900	53,2	148,1	11 000	15 700			82,0	
84,0	45,0	142,4	14 500	15 100	51,5	146,5	10 300	15 000			84,0	
86,0	43,0	140,3	13 800	14 400	49,7	144,8	9 700	14 300			86,0	
88,0	40,9	138,0	13 100	13 600	47,9	143,0	9 100	13 600			88,0	
90,0	38,8	135,6	12 400	12 900	46,0	141,1	8 600	12 900	52,2	144,3	12 300	90,0
92,0	36,5	132,9	11 800	12 200	44,0	139,1	8 000	12 200	50,4	142,6	11 600	92,0
94,0	34,1	130,0	11 200	11 500	42,0	136,9	7 500	11 600	48,6	140,9	11 100	94,0
96,0	31,6	126,9	10 600	10 800	39,9	134,5	7 000	10 900	46,7	139,0	10 500	96,0
98,0	28,8	123,3	10 100	10 100	37,7	132,0	6 600	10 300	44,8	137,0	9 900	98,0
100,0	25,8	119,4	9 200	9 200	35,4	129,2	6 100	9 700	42,8	134,9	9 300	100,0
102,0	22,4	114,8	8 100	8 100	32,9	126,2	5 700	9 000	40,7	132,6	8 700	102,0
104,0	18,3	109,2	6 900	6 900	30,2	122,9	5 200	8 400	38,6	130,2	8 100	104,0
106,0	13,1	101,8	5 800	5 800	27,4	119,2	4 800	7 800	36,3	127,5	7 600	106,0
108,0					24,1	114,9		7 200	33,9	124,6	7 000	108,0
110,0					20,5	109,9		6 500	31,3	121,4	6 500	110,0
112,0					16,0	103,6		5 800	28,5	117,8	5 900	112,0
114,0					9,4	94,3		5 000	25,5	113,8	5 400	114,0