

# Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 148 on  
 Boom No. B60:500  
 with Mast No. M10:503 or Mast No. M11:503  
 175 100 kg VPC (Variable Position Counterweight)  
 360 Degree Rating

## MLC300 VPC-MAX SERIES 2



**LIFTING CAPACITIES:** Chart supplements Boom Capacity chart No. 9432-AM. Lifting capacities for various boom lengths, jib lengths, and 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.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom and jib point sheaves is considered part of load. Boom and jib are not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Where no capacity is shown, operation is not intended or approved.

**BOOM BACKWARD STABILITY:** Capacities indicated by (b) requires 1 090 kg minimum weight suspended beneath jib point, (c) requires 4 530 kg minimum weight, and (d) requires 9 070 kg minimum weight. **Caution: Do not operate in areas indicated by (b), (c), or (d) without required minimum weight.** Boom and jib may not lower and boom hoist wire rope may go slack causing wire rope damage or failure.

**OPERATING CONDITIONS:** Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Refer to Jib Rigging No. 84049566, Mast Rigging No. 81025690 or No. 84045340, Wire Rope Specification chart No. 9366-A, Counterweight Arrangement No. 9345-A, and Wind Conditions chart No. 9480-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 must be within boom angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specification chart No. 9619-A.



**OPERATING RADIUS:** Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.



**BOOM ANGLE:** Boom angle in degrees (°) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts, and is an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



**JIB POINT ELEVATION:** Jib point elevation is vertical distance from ground level to centerline of 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, and 175 100 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length (m)	Deduct (kg)
42,0	1 900
48,0	2 100
54,0	2 400
60,0	2 700
66,0	3 000
72,0	3 200
78,0	3 500
84,0	3 700
90,0	4 000
96,0	4 200
102,0	4 400
108,0	4 700

Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



Refer to Table 1 (with luffing jib backstays stored) and Table 2 (without luffing jib backstays stored) for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight balls, slings, and hoist lines beneath boom and jib point sheaves. For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight balls, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. Raising is not permitted in shaded areas of table.

Select counterweight position from Tables 1 or 2 that will allow raising and lowering of boom and jib length. Counterweight position selection may be changed with jib on ground or while jib is within operating range of capacity chart.

Combined weight beneath boom and jib point sheaves must not exceed block weight shown. Total weight beneath jib point must not exceed 2 800 kg.

**Table 1: With Luffing Jib Backstays**

Over End or Side of Crawlers												
Boom Length (m)	Counterweight Position											
	10,6 m						14,6 m					
	Jib Length (m)											
	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0
Block Weight (kg)												
42,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
48,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
54,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
60,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
66,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
72,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
78,0	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100	7 100	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
84,0	7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
90,0	3 700	3 700	3 700	#	#	#	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100
96,0	<b>Raising Not Permitted</b>											
102,0												
108,0												

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



Table 2: Without Luffing Jib Backstays

Over End or Side of Crawlers												
Boom Length (m)	Counterweight Position											
	10,6 m						14,6 m					
	Jib Length (m)											
	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0
	Block Weight (kg)											
42,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
48,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
54,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
60,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
66,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
72,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
78,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
84,0	10 300	7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
90,0	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700	#	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
96,0	3 700	3 700	#	#	#	#	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700
102,0	#	#	#	#			#	#	#	#	#	#
108,0	Raising Not Permitted						#	#	#	#	#	#

REFERENCE ONLY

Explanation of Symbols



Jib No. 148  
+  
Boom No. B60:500



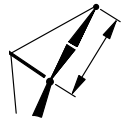
VPC (Variable Position Counterweight)



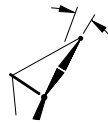
360 Degree Rating



Boom Length



Jib Length



Jib Offset Angle



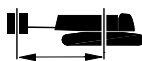
Operating Radius  
(see page 1)



Boom Angle  
(see page 1)



Jib Point Elevation  
(see page 1)



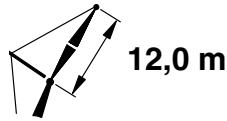
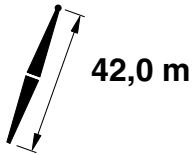
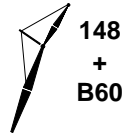
Counterweight Position  
from Axis of Rotation



Lifting Capacities  
(see page 1)

# MLC300 VPC-MAX S-2

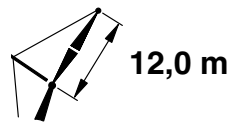
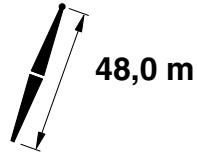
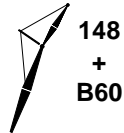
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
11,6	82,3	55,5	65 000c	65 000c							11,6
12,0	81,8	55,4	65 000c	65 000c							12,0
14,0	79,7	55,0	65 000b	65 000b	81,6	54,5	60 400c	60 400c			14,0
16,0	77,5	54,5	65 000	65 000	79,4	54,0	56 600b	56 600b			16,0
18,0	75,3	53,9	65 000	65 000	77,2	53,4	53 200	53 200			18,0
20,0	73,1	53,2	64 700	64 700	74,9	52,7	50 200	50 200			20,0
22,0	70,8	52,4	61 700	61 700	72,7	51,9	47 600	47 600			22,0
24,0	68,5	51,6	57 800	57 800	70,3	51,1	45 300	45 300			24,0
26,0	66,1	50,6	54 400	54 400	68,0	50,1	43 200	43 200			26,0
28,0	63,8	49,6	51 400	51 400	65,6	49,0	41 300	41 300			28,0
30,0	61,3	48,4	48 700	48 700	63,1	47,8	39 600	39 600			30,0
32,0	58,8	47,1	46 300	46 300	60,5	46,5	38 100	38 100			32,0
34,0	56,2	45,7	44 200	44 200	57,9	45,1	36 700	36 700			34,0
36,0	53,5	44,1	42 200	42 200	55,2	43,5	35 400	35 400			36,0
38,0	50,7	42,4	40 400	40 400	52,4	41,7	34 300	34 300			38,0
40,0	47,8	40,5	38 900	38 900	49,4	39,8	33 200	33 200			40,0
42,0	44,7	38,3	37 400	37 400	46,3	37,6	32 300	32 300			42,0
44,0	41,5	36,0	36 100	36 100	42,9	35,2	31 400	31 400			44,0
46,0	37,9	33,3	34 900	34 900	39,3	32,5	30 700	30 700			46,0
48,0	34,0	30,2	33 800	33 800	35,3	29,3	30 000	30 000			48,0
50,0	29,7	26,6	32 900	32 900	30,8	25,6	29 500	29 500			50,0
52,0	24,5	22,1	32 100	32 100							52,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

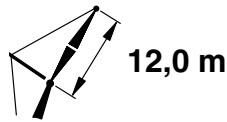
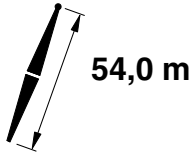
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
9,8	84,8	61,9	65 000d	65 000d					9,8
10,0	84,6	61,8	65 000d	65 000d					10,0
11,0	83,6	61,7	65 000c	65 000c					11,0
12,0	82,7	61,5	65 000c	65 000c	84,4	61,1	65 000c	65 000c	12,0
14,0	80,7	61,1	65 000	65 000	82,5	60,7	61 900c	61 900c	14,0
16,0	78,8	60,7	65 000	65 000	80,5	60,2	58 300	58 300	16,0
18,0	76,8	60,2	65 000	65 000	78,5	59,7	55 000	55 000	18,0
20,0	74,8	59,5	65 000	65 000	76,5	59,1	52 100	52 100	20,0
22,0	72,8	58,9	64 400	64 400	74,5	58,4	49 600	49 600	22,0
24,0	70,8	58,1	61 500	61 500	72,4	57,6	47 300	47 300	24,0
26,0	68,7	57,3	58 000	58 000	70,4	56,7	45 200	45 200	26,0
28,0	66,6	56,3	54 900	54 900	68,2	55,8	43 400	43 400	28,0
30,0	64,5	55,3	52 200	52 200	66,1	54,8	41 600	41 600	30,0
32,0	62,3	54,2	49 700	49 700	63,9	53,6	40 100	40 100	32,0
34,0	60,1	52,9	47 400	47 400	61,6	52,4	38 700	38 700	34,0
36,0	57,8	51,6	45 400	45 400	59,3	51,0	37 400	37 400	36,0
38,0	55,4	50,2	43 500	43 500	56,9	49,6	36 200	36 200	38,0
40,0	53,0	48,6	41 800	41 800	54,5	48,0	35 100	35 100	40,0
42,0	50,5	46,8	40 300	40 300	51,9	46,2	34 100	34 100	42,0
44,0	47,8	44,9	38 900	38 900	49,3	44,3	33 200	33 200	44,0
46,0	45,1	42,8	37 500	37 500	46,5	42,2	32 300	32 300	46,0
48,0	42,2	40,5	36 400	36 400	43,5	39,8	31 500	31 500	48,0
50,0	39,1	38,0	35 300	35 300	40,4	37,2	30 900	30 900	50,0
52,0	35,8	35,1	34 300	34 300	36,9	34,2	30 300	30 300	52,0
54,0	32,1	31,8	33 400	33 400	33,2	30,9	29 800	29 800	54,0
56,0	28,0	28,0	32 600	32 600	28,9	26,8	29 300	29 300	56,0
58,0	23,1	23,2	31 900	31 900					58,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

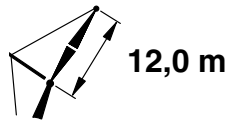
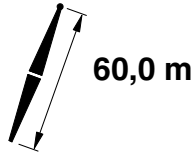
ASME B30.5



	10°				20°				
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,4	84,8	67,8	65 000c	65 000c					10,4
11,0	84,2	67,8	65 000c	65 000c					11,0
12,0	83,3	67,6	65 000b	65 000b					12,0
14,0	81,6	67,3	65 000	65 000	83,2	66,8	63 100b	63 100b	14,0
16,0	79,8	66,8	65 000	65 000	81,4	66,4	59 700	59 700	16,0
18,0	78,0	66,4	65 000	65 000	79,6	65,9	56 600	56 600	18,0
20,0	76,2	65,8	65 000	65 000	77,8	65,3	53 800	53 800	20,0
22,0	74,4	65,2	65 000	65 000	76,0	64,7	51 300	51 300	22,0
24,0	72,6	64,5	64 300	64 300	74,1	64,0	49 100	49 100	24,0
26,0	70,7	63,8	61 300	61 300	72,3	63,2	47 000	47 000	26,0
28,0	68,9	62,9	58 200	58 200	70,4	62,4	45 200	45 200	28,0
30,0	67,0	62,0	55 300	55 300	68,5	61,5	43 500	43 500	30,0
32,0	65,0	61,0	52 800	52 800	66,5	60,5	41 900	41 900	32,0
34,0	63,1	59,9	50 500	50 500	64,5	59,4	40 500	40 500	34,0
36,0	61,1	58,8	48 300	48 300	62,5	58,2	39 200	39 200	36,0
38,0	59,0	57,5	46 400	46 400	60,4	56,9	37 900	37 900	38,0
40,0	56,9	56,1	44 700	44 700	58,3	55,5	36 800	36 800	40,0
42,0	54,8	54,6	43 000	43 000	56,1	54,0	35 800	35 800	42,0
44,0	52,6	53,0	41 500	41 500	53,9	52,4	34 800	34 800	44,0
46,0	50,3	51,3	40 100	40 100	51,6	50,7	33 900	33 900	46,0
48,0	47,9	49,4	38 900	38 900	49,2	48,7	33 100	33 100	48,0
50,0	45,4	47,4	37 700	37 700	46,6	46,7	32 300	32 300	50,0
52,0	42,8	45,1	36 600	36 600	44,0	44,4	31 700	31 700	52,0
54,0	40,1	42,6	35 500	35 600	41,2	41,9	31 000	31 000	54,0
56,0	37,1	39,9	33 900	34 700	38,2	39,1	30 500	30 500	56,0
58,0	34,0	36,8	32 100	33 800	35,0	35,9	30 000	30 000	58,0
60,0	30,5	33,4	30 400	33 000	31,4	32,3	29 500	29 500	60,0
62,0	26,6	29,3	28 800	32 400					62,0
64,0	21,9	24,3	27 200	31 800					64,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

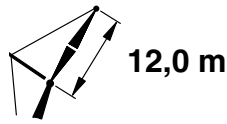
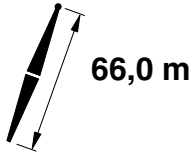


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
11,0	84,7	73,8	65 000c	65 000c					11,0
12,0	83,9	73,7	65 000	65 000					12,0
14,0	82,3	73,4	65 000	65 000	83,8	72,9	63 500	63 500	14,0
16,0	80,7	73,0	65 000	65 000	82,1	72,5	60 900	60 900	16,0
18,0	79,0	72,5	65 000	65 000	80,5	72,0	57 900	57 900	18,0
20,0	77,4	72,0	65 000	65 000	78,8	71,5	55 300	55 300	20,0
22,0	75,8	71,5	65 000	65 000	77,2	71,0	52 800	52 800	22,0
24,0	74,1	70,9	64 800	64 800	75,5	70,3	50 600	50 600	24,0
26,0	72,4	70,2	64 300	64 300	73,8	69,7	48 600	48 600	26,0
28,0	70,7	69,4	61 200	61 200	72,1	68,9	46 800	46 800	28,0
30,0	69,0	68,6	58 300	58 300	70,4	68,1	45 100	45 100	30,0
32,0	67,3	67,7	55 700	55 700	68,6	67,2	43 600	43 600	32,0
34,0	65,5	66,7	53 300	53 300	66,9	66,2	42 200	42 200	34,0
36,0	63,7	65,7	51 100	51 100	65,1	65,1	40 800	40 800	36,0
38,0	61,9	64,6	49 100	49 100	63,2	64,0	39 600	39 600	38,0
40,0	60,1	63,4	47 300	47 300	61,3	62,8	38 400	38 400	40,0
42,0	58,2	62,0	45 600	45 600	59,4	61,5	37 400	37 400	42,0
44,0	56,2	60,6	44 100	44 100	57,5	60,0	36 400	36 400	44,0
46,0	54,2	59,1	42 600	42 600	55,5	58,5	35 500	35 500	46,0
48,0	52,2	57,5	41 300	41 300	53,4	56,9	34 600	34 600	48,0
50,0	50,1	55,8	39 600	40 000	51,3	55,1	33 800	33 800	50,0
52,0	47,9	53,9	37 300	38 900	49,1	53,2	33 100	33 100	52,0
54,0	45,7	51,9	35 200	37 800	46,8	51,2	32 400	32 400	54,0
56,0	43,3	49,7	33 200	36 800	44,4	48,9	31 700	31 700	56,0
58,0	40,8	47,3	31 400	35 800	41,9	46,5	31 100	31 100	58,0
60,0	38,2	44,6	29 700	35 000	39,2	43,8	29 900	30 600	60,0
62,0	35,4	41,7	28 100	34 200	36,4	40,8	28 300	30 200	62,0
64,0	32,4	38,5	26 600	33 400	33,3	37,5	26 800	29 700	64,0
66,0	29,1	34,8	25 300	32 800	29,8	33,7	25 400	29 400	66,0
68,0	25,3	30,5	23 900	32 200					68,0
70,0	20,9	25,3	22 500	31 400					70,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

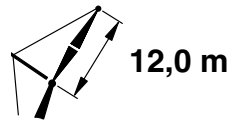
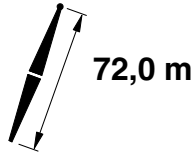
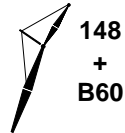
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
11,6	84,7	79,8	65 000	65 000					11,6
12,0	84,4	79,7	65 000	65 000					12,0
14,0	82,9	79,4	65 000	65 000	84,2	78,9	63 300	63 300	14,0
16,0	81,4	79,1	65 000	65 000	82,7	78,6	61 900	61 900	16,0
18,0	79,9	78,7	65 000	65 000	81,2	78,2	59 100	59 100	18,0
20,0	78,4	78,2	64 900	64 900	79,7	77,7	56 500	56 500	20,0
22,0	76,9	77,7	64 700	64 700	78,2	77,2	54 200	54 200	22,0
24,0	75,4	77,1	64 500	64 500	76,7	76,6	52 000	52 000	24,0
26,0	73,8	76,5	64 200	64 200	75,1	76,0	50 100	50 100	26,0
28,0	72,3	75,8	63 500	63 500	73,6	75,3	48 300	48 300	28,0
30,0	70,7	75,0	61 000	61 000	72,0	74,5	46 600	46 600	30,0
32,0	69,1	74,2	58 300	58 300	70,4	73,7	45 100	45 100	32,0
34,0	67,5	73,4	55 900	55 900	68,8	72,8	43 700	43 700	34,0
36,0	65,9	72,4	53 800	53 800	67,1	71,9	42 300	42 300	36,0
38,0	64,3	71,4	51 700	51 700	65,5	70,8	41 100	41 100	38,0
40,0	62,6	70,3	49 800	49 800	63,8	69,7	40 000	40 000	40,0
42,0	60,9	69,1	48 100	48 100	62,1	68,6	38 900	38 900	42,0
44,0	59,2	67,9	46 500	46 500	60,4	67,3	37 900	37 900	44,0
46,0	57,4	66,5	44 600	45 000	58,6	65,9	36 900	36 900	46,0
48,0	55,6	65,1	41 900	43 600	56,8	64,5	36 000	36 000	48,0
50,0	53,8	63,6	39 400	42 300	54,9	63,0	35 200	35 200	50,0
52,0	51,9	62,0	37 100	41 100	53,0	61,3	34 400	34 400	52,0
54,0	49,9	60,2	34 900	39 900	51,0	59,5	33 700	33 700	54,0
56,0	47,9	58,3	33 000	38 900	49,0	57,6	33 000	33 000	56,0
58,0	45,8	56,3	31 200	37 900	46,9	55,6	31 400	32 400	58,0
60,0	43,7	54,2	29 500	36 900	44,7	53,4	29 700	31 800	60,0
62,0	41,4	51,8	27 900	36 100	42,4	51,0	28 100	31 300	62,0
64,0	39,1	49,3	26 400	35 200	40,0	48,4	26 600	30 800	64,0
66,0	36,6	46,5	25 000	34 300	37,4	45,6	25 200	30 300	66,0
68,0	33,9	43,4	23 600	32 800	34,7	42,5	23 800	29 900	68,0
70,0	31,0	40,0	22 200	31 300	31,7	39,0	22 400	29 600	70,0
72,0	27,8	36,2	20 900	29 800	28,4	35,0	21 000	29 300	72,0
74,0	24,2	31,6	19 700	28 500					74,0
76,0	19,9	26,1	18 500	27 200					76,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

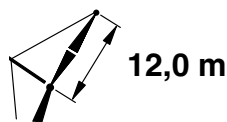
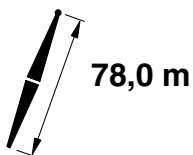
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg		m	°	m		kg	
				10,6 m	14,6 m					10,6 m	14,6 m
12,2	84,6	85,7	65 000	65 000							12,2
14,0	83,4	85,5	65 000	65 000	84,7	85,0	61 500	61 500			14,0
16,0	82,0	85,2	65 000	65 000	83,3	84,7	60 900	60 900			16,0
18,0	80,6	84,8	64 800	64 800	81,9	84,3	59 900	59 900			18,0
20,0	79,2	84,4	64 500	64 500	80,5	83,9	57 600	57 600			20,0
22,0	77,8	83,9	64 200	64 200	79,1	83,4	55 300	55 300			22,0
24,0	76,4	83,4	63 900	63 900	77,7	82,8	53 300	53 300			24,0
26,0	75,0	82,8	63 700	63 700	76,2	82,3	51 400	51 400			26,0
28,0	73,6	82,1	63 500	63 500	74,8	81,6	49 600	49 600			28,0
30,0	72,1	81,5	63 000	63 000	73,3	80,9	48 000	48 000			30,0
32,0	70,7	80,7	60 800	60 800	71,9	80,2	46 500	46 500			32,0
34,0	69,2	79,9	58 400	58 400	70,4	79,4	45 100	45 100			34,0
36,0	67,7	79,0	56 200	56 200	68,9	78,5	43 700	43 700			36,0
38,0	66,2	78,1	54 100	54 100	67,4	77,6	42 500	42 500			38,0
40,0	64,7	77,1	52 200	52 200	65,9	76,6	41 400	41 400			40,0
42,0	63,2	76,1	50 000	50 400	64,3	75,5	40 300	40 300			42,0
44,0	61,6	74,9	46 900	48 800	62,7	74,3	39 300	39 300			44,0
46,0	60,0	73,7	43 900	47 300	61,1	73,1	38 300	38 300			46,0
48,0	58,4	72,4	41 100	45 800	59,5	71,8	37 400	37 400			48,0
50,0	56,8	71,1	38 600	44 500	57,9	70,5	36 500	36 500			50,0
52,0	55,1	69,6	36 300	43 200	56,2	69,0	35 800	35 800			52,0
54,0	53,4	68,1	34 200	42 000	54,4	67,4	34 600	35 000			54,0
56,0	51,6	66,4	32 200	40 900	52,6	65,8	32 600	34 300			56,0
58,0	49,8	64,7	30 400	39 900	50,8	64,0	30 700	33 600			58,0
60,0	47,9	62,8	28 700	38 800	48,9	62,1	29 000	33 000			60,0
62,0	46,0	60,8	27 200	37 100	47,0	60,1	27 400	32 400			62,0
64,0	44,0	58,7	25 600	35 300	45,0	57,9	25 900	31 900			64,0
66,0	42,0	56,4	24 000	33 600	42,9	55,6	24 300	31 400			66,0
68,0	39,8	53,9	22 600	32 000	40,7	53,1	22 900	30 900			68,0
70,0	37,5	51,2	21 200	30 500	38,4	50,4	21 500	30 500			70,0
72,0	35,1	48,3	20 000	29 100	35,9	47,4	20 100	29 300			72,0
74,0	32,5	45,1	18 700	27 800	33,3	44,1	18 900	27 900			74,0
76,0	29,8	41,5	17 600	26 500	30,4	40,5	17 700	26 600			76,0
78,0	26,7	37,5	16 400	25 300							78,0
80,0	23,2	32,8	15 400	24 100							80,0
82,0	19,1	27,1	14 300	23 000							82,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

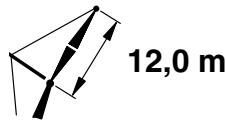
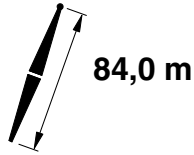
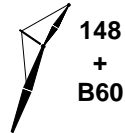
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
12,2	85,0	91,8	64 700	64 700					12,2
14,0	83,8	91,6	64 400	64 400					14,0
16,0	82,5	91,2	64 100	64 100	83,7	90,7	58 500	58 500	16,0
18,0	81,3	90,9	63 800	63 800	82,4	90,4	58 100	58 100	18,0
20,0	80,0	90,5	63 600	63 600	81,1	90,0	57 600	57 600	20,0
22,0	78,7	90,1	63 300	63 300	79,8	89,5	56 300	56 300	22,0
24,0	77,4	89,6	63 100	63 100	78,5	89,1	54 300	54 300	24,0
26,0	76,0	89,0	62 800	62 800	77,2	88,5	52 400	52 400	26,0
28,0	74,7	88,4	62 600	62 600	75,8	87,9	50 700	50 700	28,0
30,0	73,4	87,8	62 200	62 200	74,5	87,3	49 100	49 100	30,0
32,0	72,0	87,1	61 200	61 200	73,2	86,6	47 500	47 500	32,0
34,0	70,7	86,4	59 100	59 100	71,8	85,8	46 100	46 100	34,0
36,0	69,3	85,6	57 100	57 100	70,4	85,0	44 800	44 800	36,0
38,0	67,9	84,7	55 300	55 300	69,0	84,2	43 600	43 600	38,0
40,0	66,5	83,8	53 200	53 500	67,6	83,2	42 400	42 400	40,0
42,0	65,1	82,8	49 600	51 800	66,2	82,3	41 400	41 400	42,0
44,0	63,7	81,8	46 300	50 200	64,8	81,2	40 300	40 300	44,0
46,0	62,2	80,7	43 300	48 700	63,3	80,1	39 400	39 400	46,0
48,0	60,8	79,5	40 600	47 400	61,8	78,9	38 500	38 500	48,0
50,0	59,3	78,3	38 100	46 200	60,3	77,7	37 600	37 600	50,0
52,0	57,8	77,0	35 800	44 900	58,8	76,4	36 200	36 800	52,0
54,0	56,2	75,6	33 600	43 700	57,2	75,0	34 100	36 100	54,0
56,0	54,6	74,1	31 700	42 500	55,6	73,5	32 100	35 400	56,0
58,0	53,0	72,6	29 900	40 600	54,0	71,9	30 200	34 700	58,0
60,0	51,4	70,9	28 100	38 500	52,3	70,2	28 500	34 100	60,0
62,0	49,7	69,2	26 400	36 600	50,6	68,5	26 800	33 500	62,0
64,0	48,0	67,3	24 800	34 800	48,9	66,6	25 100	32 900	64,0
66,0	46,2	65,3	23 300	33 100	47,1	64,6	23 600	32 400	66,0
68,0	44,3	63,2	21 800	31 500	45,2	62,5	22 100	31 600	68,0
70,0	42,4	60,9	20 500	30 000	43,3	60,2	20 700	30 200	70,0
72,0	40,4	58,5	19 200	28 600	41,3	57,7	19 400	28 800	72,0
74,0	38,3	55,9	18 000	27 200	39,1	55,1	18 200	27 400	74,0
76,0	36,2	53,1	16 800	26 000	36,9	52,2	17 000	26 100	76,0
78,0	33,8	50,1	15 700	24 800	34,5	49,1	15 900	24 900	78,0
80,0	31,4	46,7	14 700	23 600	32,0	45,7	14 800	23 700	80,0
82,0	28,7	43,0	13 700	22 500	29,3	41,9	13 800	22 600	82,0
84,0	25,7	38,8	12 700	21 500					84,0
88,0	18,4	28,0	10 900	19 500					88,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

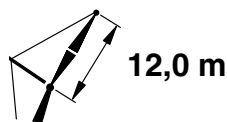
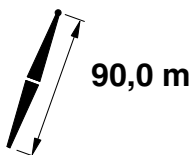
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
13,7	84,4	97,6	63 400	63 400					13,7
14,0	84,2	97,6	63 400	63 400					14,0
16,0	83,0	97,3	63 100	63 100	84,1	96,8	56 400	56 400	16,0
18,0	81,8	97,0	62 900	62 900	82,9	96,5	56 000	56 000	18,0
20,0	80,6	96,6	62 700	62 700	81,7	96,1	55 700	55 700	20,0
22,0	79,4	96,2	62 300	62 300	80,5	95,7	55 300	55 300	22,0
24,0	78,2	95,8	61 800	61 800	79,2	95,2	54 900	54 900	24,0
26,0	76,9	95,3	61 300	61 300	78,0	94,7	53 400	53 400	26,0
28,0	75,7	94,7	60 700	60 700	76,8	94,2	51 700	51 700	28,0
30,0	74,5	94,1	60 200	60 200	75,5	93,6	50 100	50 100	30,0
32,0	73,2	93,5	58 500	58 500	74,3	92,9	48 600	48 600	32,0
34,0	71,9	92,8	56 400	56 400	73,0	92,2	47 200	47 200	34,0
36,0	70,7	92,0	54 300	54 300	71,7	91,5	45 900	45 900	36,0
38,0	69,4	91,2	52 400	52 400	70,4	90,7	44 700	44 700	38,0
40,0	68,1	90,4	50 700	50 700	69,1	89,8	43 500	43 500	40,0
42,0	66,8	89,5	48 600	49 000	67,8	88,9	42 500	42 500	42,0
44,0	65,5	88,5	45 600	47 500	66,5	88,0	41 500	41 500	44,0
46,0	64,1	87,5	42 600	46 100	65,1	86,9	40 500	40 500	46,0
48,0	62,8	86,5	39 800	44 700	63,8	85,9	39 600	39 600	48,0
50,0	61,4	85,3	37 300	43 500	62,4	84,7	37 800	38 700	50,0
52,0	60,0	84,1	35 000	42 300	61,0	83,5	35 500	37 900	52,0
54,0	58,6	82,9	32 900	41 300	59,6	82,2	33 300	37 200	54,0
56,0	57,2	81,5	30 900	40 300	58,1	80,9	31 300	36 400	56,0
58,0	55,7	80,1	28 900	39 400	56,7	79,5	29 400	35 700	58,0
60,0	54,3	78,6	27 100	37 800	55,2	78,0	27 600	35 100	60,0
62,0	52,7	77,0	25 300	35 800	53,6	76,4	25 800	34 500	62,0
64,0	51,2	75,4	23 700	34 000	52,1	74,7	24 100	33 900	64,0
66,0	49,6	73,6	22 200	32 300	50,5	72,9	22 600	32 600	66,0
68,0	48,0	71,8	20 800	30 700	48,8	71,1	21 100	31 000	68,0
70,0	46,3	69,8	19 400	29 200	47,2	69,1	19 700	29 500	70,0
72,0	44,6	67,7	18 100	27 800	45,4	67,0	18 400	28 100	72,0
74,0	42,8	65,5	16 900	26 500	43,6	64,7	17 200	26 700	74,0
76,0	41,0	63,1	15 800	25 200	41,7	62,3	16 000	25 400	76,0
78,0	39,0	60,6	14 700	24 000	39,8	59,8	14 900	24 200	78,0
80,0	37,0	57,9	13 600	22 900	37,8	57,0	13 900	23 000	80,0
82,0	34,9	55,0	12 600	21 800	35,6	54,0	12 800	21 900	82,0
84,0	32,7	51,8	11 700	20 800	33,3	50,8	11 900	20 900	84,0
88,0	27,7	44,4	9 900	18 800	28,2	43,2	10 000	18 900	88,0
92,0	21,6	35,0	8 200	17 000					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

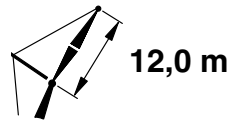
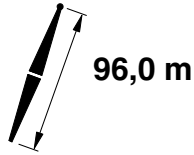
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
13,7	84,7	103,7	61 200	61 200					13,7
14,0	84,6	103,7	61 100	61 100					14,0
16,0	83,4	103,4	60 600	60 600	84,5	102,9	53 600	53 600	16,0
18,0	82,3	103,1	60 100	60 100	83,3	102,6	53 300	53 300	18,0
20,0	81,2	102,7	59 700	59 700	82,2	102,2	53 000	53 000	20,0
22,0	80,0	102,3	59 200	59 200	81,0	101,8	52 700	52 700	22,0
24,0	78,9	101,9	58 700	58 700	79,9	101,4	52 300	52 300	24,0
26,0	77,7	101,4	58 300	58 300	78,7	100,9	52 000	52 000	26,0
28,0	76,6	100,9	57 400	57 400	77,6	100,4	51 100	51 100	28,0
30,0	75,4	100,4	55 500	55 500	76,4	99,8	49 400	49 400	30,0
32,0	74,2	99,8	53 400	53 400	75,2	99,2	47 800	47 800	32,0
34,0	73,0	99,1	51 500	51 500	74,0	98,6	46 300	46 300	34,0
36,0	71,9	98,4	49 600	49 600	72,8	97,9	44 800	44 800	36,0
38,0	70,7	97,7	47 900	47 900	71,6	97,1	43 500	43 500	38,0
40,0	69,5	96,9	46 300	46 300	70,4	96,3	42 200	42 200	40,0
42,0	68,2	96,1	44 800	44 800	69,2	95,5	41 000	41 000	42,0
44,0	67,0	95,2	43 300	43 300	68,0	94,6	39 800	39 800	44,0
46,0	65,8	94,2	41 900	42 000	66,7	93,7	38 700	38 700	46,0
48,0	64,5	93,2	39 600	40 800	65,5	92,7	37 700	37 700	48,0
50,0	63,3	92,2	37 100	39 600	64,2	91,6	36 700	36 700	50,0
52,0	62,0	91,1	34 800	38 500	62,9	90,5	35 300	35 800	52,0
54,0	60,7	89,9	32 700	37 500	61,6	89,3	33 100	34 900	54,0
56,0	59,4	88,7	30 600	36 500	60,3	88,1	31 100	34 100	56,0
58,0	58,0	87,4	28 600	35 600	58,9	86,8	29 100	33 400	58,0
60,0	56,7	86,0	26 800	34 700	57,6	85,4	27 300	32 700	60,0
62,0	55,3	84,6	25 000	33 900	56,2	84,0	25 500	32 000	62,0
64,0	53,9	83,1	23 400	33 200	54,8	82,5	23 900	31 400	64,0
66,0	52,5	81,5	21 900	32 100	53,3	80,9	22 300	30 800	66,0
68,0	51,0	79,9	20 500	30 500	51,9	79,2	20 900	30 300	68,0
70,0	49,5	78,1	19 100	29 000	50,3	77,4	19 500	29 300	70,0
72,0	48,0	76,3	17 800	27 600	48,8	75,5	18 200	27 900	72,0
74,0	46,4	74,3	16 600	26 300	47,2	73,6	16 900	26 500	74,0
76,0	44,8	72,2	15 500	25 000	45,6	71,5	15 800	25 200	76,0
78,0	43,2	70,0	14 400	23 800	43,9	69,3	14 700	24 000	78,0
80,0	41,4	67,7	13 400	22 700	42,2	66,9	13 600	22 900	80,0
82,0	39,7	65,2	12 400	21 600	40,4	64,4	12 600	21 800	82,0
84,0	37,8	62,6	11 400	20 600	38,5	61,7	11 600	20 700	84,0
88,0	33,8	56,7	9 700	18 600	34,4	55,8	9 800	18 800	88,0
92,0	29,3	49,8	8 000	16 900	29,9	48,7	8 100	17 000	92,0
96,0	24,0	41,3	6 500	15 300					96,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

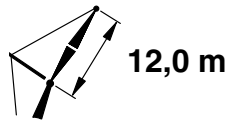
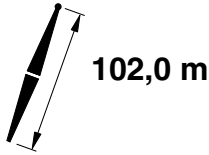
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
15,2	84,2	109,5	58 000	58 000					15,2
16,0	83,8	109,5	57 900	57 900					16,0
18,0	82,7	109,2	57 400	57 400	83,7	108,6	51 100	51 100	18,0
20,0	81,7	108,8	57 000	57 000	82,6	108,3	50 800	50 800	20,0
22,0	80,6	108,5	56 600	56 600	81,5	107,9	50 500	50 500	22,0
24,0	79,5	108,1	56 200	56 200	80,5	107,5	50 200	50 200	24,0
26,0	78,4	107,6	55 800	55 800	79,4	107,1	49 900	49 900	26,0
28,0	77,3	107,1	55 400	55 400	78,3	106,6	49 700	49 700	28,0
30,0	76,2	106,6	55 000	55 000	77,2	106,1	49 400	49 400	30,0
32,0	75,1	106,0	54 600	54 600	76,1	105,5	49 200	49 200	32,0
34,0	74,0	105,4	54 300	54 300	75,0	104,9	48 800	48 800	34,0
36,0	72,9	104,8	53 500	53 500	73,8	104,2	47 800	47 800	36,0
38,0	71,8	104,1	51 900	51 900	72,7	103,5	46 700	46 700	38,0
40,0	70,7	103,4	50 400	50 400	71,6	102,8	45 500	45 500	40,0
42,0	69,5	102,6	48 000	48 900	70,4	102,0	44 400	44 400	42,0
44,0	68,4	101,7	44 600	47 500	69,3	101,2	43 200	43 200	44,0
46,0	67,2	100,9	41 600	46 100	68,1	100,3	42 000	42 200	46,0
48,0	66,1	99,9	38 900	44 800	66,9	99,4	39 500	41 100	48,0
50,0	64,9	99,0	36 400	43 600	65,8	98,4	36 900	40 200	50,0
52,0	63,7	97,9	34 000	42 500	64,6	97,3	34 600	39 200	52,0
54,0	62,5	96,9	31 700	41 400	63,4	96,3	32 300	38 300	54,0
56,0	61,3	95,7	29 500	40 400	62,1	95,1	30 200	37 500	56,0
58,0	60,0	94,5	27 600	38 900	60,9	93,9	28 200	36 700	58,0
60,0	58,8	93,3	25 700	36 800	59,6	92,7	26 300	36 000	60,0
62,0	57,5	92,0	24 000	34 900	58,4	91,3	24 500	35 100	62,0
64,0	56,2	90,6	22 400	33 000	57,1	89,9	22 900	33 400	64,0
66,0	54,9	89,1	20 900	31 300	55,7	88,5	21 300	31 700	66,0
68,0	53,6	87,6	19 400	29 800	54,4	86,9	19 900	30 100	68,0
70,0	52,2	86,0	18 100	28 300	53,0	85,3	18 500	28 600	70,0
72,0	50,9	84,3	16 800	26 800	51,6	83,7	17 200	27 100	72,0
74,0	49,4	82,6	15 600	25 500	50,2	81,9	16 000	25 800	74,0
76,0	48,0	80,7	14 400	24 200	48,8	80,0	14 800	24 500	76,0
78,0	46,5	78,8	13 400	23 100	47,3	78,0	13 700	23 300	78,0
80,0	45,0	76,7	12 300	21 900	45,7	76,0	12 600	22 100	80,0
82,0	43,5	74,6	11 300	20 800	44,2	73,8	11 600	21 100	82,0
84,0	41,8	72,3	10 400	19 800	42,5	71,5	10 700	20 000	84,0
88,0	38,5	67,3	8 600	17 900	39,1	66,4	8 900	18 100	88,0
92,0	34,8	61,6	7 000	16 100	35,4	60,6	7 200	16 300	92,0
96,0	30,7	55,0	5 500	14 500	31,2	53,9	5 700	14 600	96,0
100,0	26,0	47,1	4 100	13 000					100,0
104,0	20,3	37,0		11 600					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

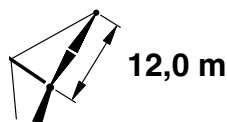
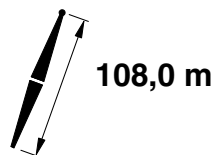
ASME B30.5



m	10°				20°				m			
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg	
15,2	84,5		115,6	50 800	50 800							15,2
16,0	84,1		115,5	50 800	50 800							16,0
18,0	83,1		115,2	50 800	50 800	84,0	114,7	48 000	48 000			18,0
20,0	82,1		114,9	50 800	50 800	83,0	114,4	47 800	47 800			20,0
22,0	81,1		114,5	50 800	50 800	82,0	114,0	47 500	47 500			22,0
24,0	80,1		114,2	50 800	50 800	81,0	113,6	47 200	47 200			24,0
26,0	79,0		113,7	50 800	50 800	79,9	113,2	45 900	45 900			26,0
28,0	78,0		113,3	49 900	49 900	78,9	112,7	44 500	44 500			28,0
30,0	77,0		112,8	48 200	48 200	77,9	112,2	43 100	43 100			30,0
32,0	75,9		112,3	46 500	46 500	76,8	111,7	41 800	41 800			32,0
34,0	74,9		111,7	45 000	45 000	75,8	111,1	40 600	40 600			34,0
36,0	73,8		111,1	43 500	43 500	74,7	110,5	39 300	39 300			36,0
38,0	72,8		110,4	42 000	42 000	73,7	109,9	38 200	38 200			38,0
40,0	71,7		109,7	40 600	40 600	72,6	109,2	37 000	37 000			40,0
42,0	70,6		109,0	39 300	39 300	71,5	108,4	36 000	36 000			42,0
44,0	69,6		108,2	38 100	38 100	70,4	107,6	35 000	35 000			44,0
46,0	68,5		107,4	36 900	36 900	69,3	106,8	34 000	34 000			46,0
48,0	67,4		106,5	35 800	35 800	68,2	105,9	33 100	33 100			48,0
50,0	66,3		105,6	34 700	34 700	67,1	105,0	32 200	32 200			50,0
52,0	65,2		104,6	33 500	33 700	66,0	104,1	31 300	31 300			52,0
54,0	64,1		103,6	31 200	32 800	64,9	103,0	30 600	30 600			54,0
56,0	62,9		102,6	29 100	31 900	63,7	102,0	29 600	29 800			56,0
58,0	61,8		101,5	27 100	31 000	62,6	100,9	27 700	29 100			58,0
60,0	60,6		100,3	25 300	30 200	61,4	99,7	25 900	28 400			60,0
62,0	59,4		99,1	23 600	29 500	60,2	98,5	24 100	27 700			62,0
64,0	58,2		97,8	21 900	28 700	59,0	97,2	22 500	27 100			64,0
66,0	57,0		96,5	20 400	28 100	57,8	95,8	20 900	26 500			66,0
68,0	55,8		95,1	19 000	27 400	56,6	94,4	19 500	26 000			68,0
70,0	54,6		93,6	17 600	26 800	55,3	92,9	18 100	25 400			70,0
72,0	53,3		92,1	16 400	26 200	54,1	91,4	16 800	24 900			72,0
74,0	52,0		90,5	15 200	25 200	52,8	89,8	15 600	24 500			74,0
76,0	50,7		88,8	14 000	23 900	51,5	88,1	14 400	24 000			76,0
78,0	49,4		87,0	12 900	22 800	50,1	86,3	13 300	23 000			78,0
80,0	48,0		85,2	11 900	21 600	48,7	84,4	12 200	21 900			80,0
82,0	46,6		83,2	10 900	20 500	47,3	82,5	11 200	20 800			82,0
84,0	45,2		81,2	10 000	19 500	45,9	80,4	10 300	19 700			84,0
88,0	42,2		76,8	8 200	17 600	42,9	76,0	8 500	17 800			88,0
92,0	39,0		71,9	6 600	15 900	39,6	71,0	6 900	16 000			92,0
96,0	35,6		66,4	5 200	14 300	36,2	65,4	5 300	14 400			96,0
100,0	31,8		60,0	3 800	12 800	32,4	59,0	3 900	12 900			100,0
104,0	27,6		52,6		11 400	28,0	51,4		11 500			104,0
108,0	22,6		43,5		10 100							108,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

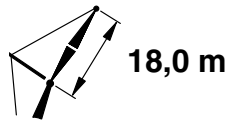
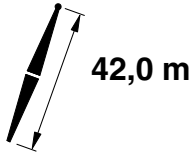


m	10°				20°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,8	121,6	44 800	44 800					15,2
16,0	84,4	121,5	44 800	44 800					16,0
18,0	83,5	121,3	44 800	44 800	84,3	120,7	43 500	43 500	18,0
20,0	82,5	121,0	44 800	44 800	83,4	120,4	43 500	43 500	20,0
22,0	81,5	120,6	44 800	44 800	82,4	120,1	43 500	43 500	22,0
24,0	80,6	120,3	44 800	44 800	81,4	119,7	43 500	43 500	24,0
26,0	79,6	119,9	44 800	44 800	80,5	119,3	43 500	43 500	26,0
28,0	78,6	119,4	44 800	44 800	79,5	118,9	42 600	42 600	28,0
30,0	77,6	119,0	44 700	44 700	78,5	118,4	41 200	41 200	30,0
32,0	76,6	118,5	43 400	43 400	77,5	117,9	39 800	39 800	32,0
34,0	75,7	117,9	41 800	41 800	76,5	117,4	38 500	38 500	34,0
36,0	74,7	117,3	40 300	40 300	75,5	116,8	37 200	37 200	36,0
38,0	73,7	116,7	38 900	38 900	74,5	116,2	36 000	36 000	38,0
40,0	72,7	116,1	37 500	37 500	73,5	115,5	34 800	34 800	40,0
42,0	71,7	115,4	36 200	36 200	72,5	114,8	33 700	33 700	42,0
44,0	70,6	114,6	34 900	34 900	71,5	114,1	32 600	32 600	44,0
46,0	69,6	113,9	33 700	33 700	70,4	113,3	31 600	31 600	46,0
48,0	68,6	113,1	32 600	32 600	69,4	112,5	30 600	30 600	48,0
50,0	67,6	112,2	31 500	31 500	68,4	111,6	29 700	29 700	50,0
52,0	66,5	111,3	30 500	30 500	67,3	110,7	28 800	28 800	52,0
54,0	65,5	110,3	29 600	29 600	66,3	109,8	27 900	27 900	54,0
56,0	64,4	109,3	28 100	28 700	65,2	108,8	27 100	27 100	56,0
58,0	63,3	108,3	26 100	27 800	64,1	107,7	26 400	26 400	58,0
60,0	62,2	107,2	24 300	27 000	63,0	106,6	24 900	25 700	60,0
62,0	61,1	106,1	22 500	26 200	61,9	105,5	23 100	25 000	62,0
64,0	60,0	104,9	20 900	25 500	60,8	104,3	21 500	24 300	64,0
66,0	58,9	103,6	19 400	24 800	59,7	103,0	19 900	23 700	66,0
68,0	57,8	102,3	18 000	24 200	58,5	101,7	18 500	23 100	68,0
70,0	56,6	101,0	16 600	23 500	57,4	100,3	17 100	22 600	70,0
72,0	55,4	99,6	15 300	22 900	56,2	98,9	15 800	22 000	72,0
74,0	54,3	98,1	14 100	22 400	55,0	97,4	14 600	21 600	74,0
76,0	53,1	96,6	13 000	21 900	53,8	95,9	13 400	21 100	76,0
78,0	51,8	94,9	11 900	21 400	52,5	94,3	12 300	20 700	78,0
80,0	50,6	93,3	10 900	20 800	51,3	92,6	11 300	20 200	80,0
82,0	49,3	91,5	9 900	19 800	50,0	90,8	10 300	19 900	82,0
84,0	48,0	89,6	9 000	18 800	48,7	88,9	9 300	19 000	84,0
88,0	45,3	85,7	7 200	16 900	46,0	84,9	7 500	17 100	88,0
92,0	42,5	81,3	5 600	15 100	43,2	80,5	5 900	15 300	92,0
96,0	39,5	76,5	4 200	13 500	40,1	75,7	4 400	13 700	96,0
100,0	36,3	71,1		12 100	36,9	70,2		12 200	100,0
104,0	32,9	65,0		10 700	33,4	64,0		10 800	104,0
108,0	29,0	58,0		9 400	29,4	56,9		9 500	108,0
112,0	24,6	49,6		8 300					112,0
116,0	19,1	38,9		7 100					116,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

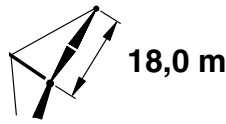
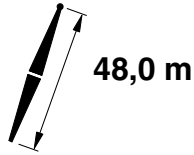
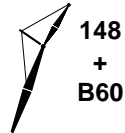
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
13,7	82,5	61,1	50 100c	50 100c					13,7
14,0	82,2	61,0	49 900c	49 900c					14,0
16,0	80,3	60,6	48 200b	48 200b					16,0
18,0	78,3	60,0	46 600	46 600	80,9	59,4	37 000b	37 000b	18,0
20,0	76,3	59,4	45 000	45 000	78,9	58,7	34 900	34 900	20,0
22,0	74,3	58,7	43 600	43 600	76,9	58,0	33 100	33 100	22,0
24,0	72,2	58,0	41 800	41 800	74,8	57,3	31 400	31 400	24,0
26,0	70,2	57,1	39 400	39 400	72,7	56,4	29 900	29 900	26,0
28,0	68,1	56,2	37 200	37 200	70,6	55,5	28 600	28 600	28,0
30,0	65,9	55,2	35 300	35 300	68,4	54,4	27 400	27 400	30,0
32,0	63,7	54,0	33 500	33 500	66,2	53,3	26 300	26 300	32,0
34,0	61,5	52,8	31 900	31 900	63,9	52,0	25 300	25 300	34,0
36,0	59,2	51,5	30 500	30 500	61,6	50,7	24 400	24 400	36,0
38,0	56,9	50,0	29 200	29 200	59,2	49,2	23 500	23 500	38,0
40,0	54,4	48,4	28 000	28 000	56,7	47,6	22 700	22 700	40,0
42,0	51,9	46,7	26 900	26 900	54,1	45,8	22 000	22 000	42,0
44,0	49,3	44,8	25 900	25 900	51,4	43,8	21 400	21 400	44,0
46,0	46,5	42,7	25 000	25 000	48,6	41,7	20 800	20 800	46,0
48,0	43,6	40,4	24 100	24 100	45,6	39,3	20 200	20 200	48,0
50,0	40,5	37,8	23 400	23 400	42,4	36,7	19 800	19 800	50,0
52,0	37,1	34,9	22 600	22 600	39,0	33,7	19 300	19 300	52,0
54,0	33,5	31,6	22 000	22 000	35,1	30,2	18 900	18 900	54,0
56,0	29,3	27,7	21 400	21 400	30,7	26,1	18 600	18 600	56,0
58,0	24,3	22,9	20 900	20 900					58,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

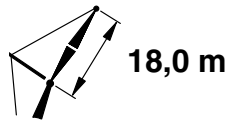
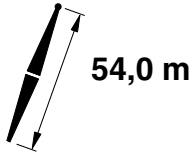
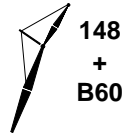
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
12,2	84,5	67,4	51 700c	51 700c					12,2
14,0	82,9	67,1	50 200c	50 200c					14,0
16,0	81,2	66,7	48 600	48 600	83,6	66,0	40 000c	40 000c	16,0
18,0	79,4	66,2	47 100	47 100	81,8	65,5	37 800	37 800	18,0
20,0	77,6	65,7	45 700	45 700	80,0	65,0	35 900	35 900	20,0
22,0	75,8	65,1	44 500	44 500	78,1	64,4	34 100	34 100	22,0
24,0	73,9	64,4	43 300	43 300	76,3	63,7	32 500	32 500	24,0
26,0	72,1	63,6	41 500	41 500	74,4	62,9	31 100	31 100	26,0
28,0	70,2	62,8	39 300	39 300	72,5	62,1	29 800	29 800	28,0
30,0	68,3	61,9	37 400	37 400	70,6	61,1	28 600	28 600	30,0
32,0	66,4	60,9	35 600	35 600	68,6	60,1	27 500	27 500	32,0
34,0	64,4	59,8	34 000	34 000	66,6	59,0	26 500	26 500	34,0
36,0	62,4	58,6	32 500	32 500	64,6	57,8	25 500	25 500	36,0
38,0	60,3	57,4	31 100	31 100	62,5	56,5	24 700	24 700	38,0
40,0	58,2	56,0	29 900	29 900	60,4	55,1	23 900	23 900	40,0
42,0	56,1	54,5	28 800	28 800	58,2	53,6	23 200	23 200	42,0
44,0	53,9	52,9	27 700	27 700	55,9	52,0	22 500	22 500	44,0
46,0	51,6	51,1	26 700	26 700	53,6	50,2	21 900	21 900	46,0
48,0	49,2	49,2	25 900	25 900	51,1	48,3	21 300	21 300	48,0
50,0	46,7	47,2	25 000	25 000	48,6	46,2	20 800	20 800	50,0
52,0	44,1	44,9	24 300	24 300	45,9	43,9	20 300	20 300	52,0
54,0	41,3	42,4	23 600	23 600	43,1	41,3	19 800	19 800	54,0
56,0	38,4	39,7	22 900	22 900	40,0	38,5	19 400	19 400	56,0
58,0	35,2	36,6	22 300	22 300	36,7	35,3	19 100	19 100	58,0
60,0	31,7	33,1	21 700	21 700	33,1	31,6	18 800	18 800	60,0
62,0	27,7	29,0	21 200	21 200					62,0
64,0	23,0	23,9	20 800	20 800					64,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

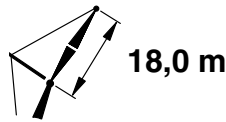
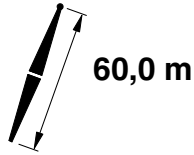
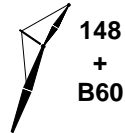
ASME B30.5



m	10°				20°				m			
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg	
12,2	85,0	73,5	51 500c	51 500c								12,2
14,0	83,5	73,2	50 300b	50 300b								14,0
16,0	81,9	72,8	48 900	48 900	84,1	72,1	40 600c	40 600c				16,0
18,0	80,3	72,4	47 500	47 500	82,5	71,7	38 600	38 600				18,0
20,0	78,7	71,9	46 300	46 300	80,8	71,2	36 700	36 700				20,0
22,0	77,0	71,3	45 100	45 100	79,2	70,6	35 000	35 000				22,0
24,0	75,3	70,7	43 900	43 900	77,5	70,0	33 500	33 500				24,0
26,0	73,7	70,0	42 800	42 800	75,8	69,3	32 100	32 100				26,0
28,0	72,0	69,3	41 300	41 300	74,1	68,5	30 800	30 800				28,0
30,0	70,2	68,5	39 300	39 300	72,3	67,7	29 600	29 600				30,0
32,0	68,5	67,6	37 400	37 400	70,6	66,8	28 500	28 500				32,0
34,0	66,7	66,6	35 800	35 800	68,8	65,8	27 500	27 500				34,0
36,0	64,9	65,5	34 300	34 300	67,0	64,7	26 600	26 600				36,0
38,0	63,1	64,4	32 900	32 900	65,1	63,6	25 700	25 700				38,0
40,0	61,3	63,2	31 700	31 700	63,2	62,4	25 000	25 000				40,0
42,0	59,4	61,9	30 500	30 500	61,3	61,0	24 200	24 200				42,0
44,0	57,4	60,5	29 400	29 400	59,3	59,6	23 500	23 500				44,0
46,0	55,4	59,0	28 400	28 400	57,3	58,1	22 900	22 900				46,0
48,0	53,4	57,3	27 500	27 500	55,2	56,4	22 300	22 300				48,0
50,0	51,3	55,6	26 600	26 600	53,1	54,6	21 800	21 800				50,0
52,0	49,1	53,7	25 800	25 800	50,9	52,7	21 200	21 200				52,0
54,0	46,8	51,7	25 100	25 100	48,6	50,6	20 700	20 700				54,0
56,0	44,5	49,5	24 400	24 400	46,1	48,4	20 300	20 300				56,0
58,0	42,0	47,1	23 700	23 700	43,6	45,9	19 900	19 900				58,0
60,0	39,3	44,4	23 100	23 100	40,9	43,2	19 500	19 500				60,0
62,0	36,5	41,5	22 500	22 500	38,0	40,2	19 200	19 200				62,0
64,0	33,5	38,2	22 000	22 000	34,8	36,8	18 900	18 900				64,0
66,0	30,1	34,5	21 500	21 500	31,3	32,9	18 700	18 700				66,0
68,0	26,3	30,2	21 100	21 100								68,0
70,0	21,8	24,9	20 700	20 700								70,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

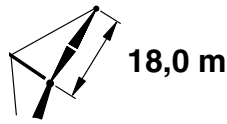
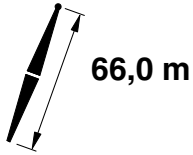
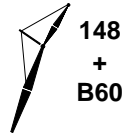
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
13,7	84,2	79,3	50 400	50 400					13,7
14,0	84,0	79,3	50 200	50 200					14,0
16,0	82,5	79,0	49 000	49 000					16,0
18,0	81,1	78,5	47 700	47 700	83,1	77,8	39 200	39 200	18,0
20,0	79,5	78,1	46 600	46 600	81,6	77,4	37 400	37 400	20,0
22,0	78,0	77,6	45 500	45 500	80,0	76,8	35 800	35 800	22,0
24,0	76,5	77,0	44 400	44 400	78,5	76,3	34 300	34 300	24,0
26,0	75,0	76,4	43 500	43 500	76,9	75,6	32 900	32 900	26,0
28,0	73,4	75,7	42 500	42 500	75,4	74,9	31 700	31 700	28,0
30,0	71,9	74,9	41 000	41 000	73,8	74,2	30 500	30 500	30,0
32,0	70,3	74,1	39 200	39 200	72,2	73,3	29 500	29 500	32,0
34,0	68,7	73,2	37 500	37 500	70,6	72,4	28 500	28 500	34,0
36,0	67,0	72,3	36 000	36 000	68,9	71,5	27 600	27 600	36,0
38,0	65,4	71,3	34 600	34 600	67,3	70,5	26 700	26 700	38,0
40,0	63,7	70,2	33 300	33 300	65,6	69,4	25 900	25 900	40,0
42,0	62,0	69,0	32 100	32 100	63,8	68,2	25 200	25 200	42,0
44,0	60,3	67,8	31 000	31 000	62,1	66,9	24 500	24 500	44,0
46,0	58,5	66,4	30 000	30 000	60,3	65,5	23 800	23 800	46,0
48,0	56,7	65,0	29 000	29 000	58,5	64,1	23 200	23 200	48,0
50,0	54,9	63,4	28 100	28 100	56,6	62,5	22 700	22 700	50,0
52,0	53,0	61,8	27 300	27 300	54,7	60,9	22 100	22 100	52,0
54,0	51,0	60,1	26 500	26 500	52,7	59,1	21 600	21 600	54,0
56,0	49,0	58,2	25 800	25 800	50,6	57,2	21 200	21 200	56,0
58,0	46,9	56,2	25 100	25 100	48,5	55,1	20 700	20 700	58,0
60,0	44,8	54,0	24 400	24 400	46,3	52,9	20 300	20 300	60,0
62,0	42,5	51,6	23 800	23 800	44,0	50,5	20 000	20 000	62,0
64,0	40,1	49,1	23 300	23 300	41,6	47,9	19 600	19 600	64,0
66,0	37,6	46,3	22 700	22 700	39,0	45,0	19 300	19 300	66,0
68,0	34,9	43,2	22 200	22 200	36,2	41,8	19 000	19 000	68,0
70,0	32,0	39,8	21 800	21 800	33,2	38,3	18 800	18 800	70,0
72,0	28,8	35,9	21 400	21 400					72,0
74,0	25,2	31,4	20 900	21 000					74,0
76,0	20,8	25,8	20 000	20 700					76,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

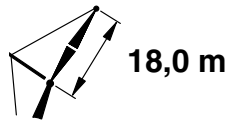
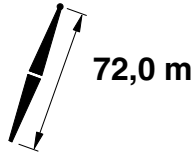
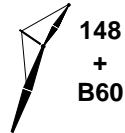
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
13,7	84,7	85,4	50 200	50 200					13,7
14,0	84,5	85,3	50 000	50 000					14,0
16,0	83,1	85,0	48 900	48 900					16,0
18,0	81,7	84,6	47 800	47 800	83,6	83,9	39 700	39 700	18,0
20,0	80,3	84,2	46 800	46 800	82,2	83,5	38 000	38 000	20,0
22,0	78,9	83,7	45 700	45 700	80,8	83,0	36 400	36 400	22,0
24,0	77,5	83,2	44 800	44 800	79,3	82,5	35 000	35 000	24,0
26,0	76,1	82,6	43 800	43 800	77,9	81,9	33 700	33 700	26,0
28,0	74,6	82,0	43 000	43 000	76,5	81,2	32 500	32 500	28,0
30,0	73,2	81,3	42 100	42 100	75,0	80,5	31 400	31 400	30,0
32,0	71,8	80,6	40 800	40 800	73,5	79,8	30 300	30 300	32,0
34,0	70,3	79,7	39 100	39 100	72,1	79,0	29 400	29 400	34,0
36,0	68,8	78,9	37 600	37 600	70,6	78,1	28 500	28 500	36,0
38,0	67,3	77,9	36 200	36 200	69,0	77,1	27 600	27 600	38,0
40,0	65,8	77,0	34 900	34 900	67,5	76,1	26 800	26 800	40,0
42,0	64,2	75,9	33 700	33 700	65,9	75,1	26 100	26 100	42,0
44,0	62,7	74,8	32 500	32 500	64,4	73,9	25 400	25 400	44,0
46,0	61,1	73,5	31 500	31 500	62,7	72,7	24 700	24 700	46,0
48,0	59,4	72,3	30 500	30 500	61,1	71,4	24 100	24 100	48,0
50,0	57,8	70,9	29 600	29 600	59,4	70,0	23 500	23 500	50,0
52,0	56,1	69,4	28 700	28 700	57,7	68,5	23 000	23 000	52,0
54,0	54,4	67,9	27 900	27 900	56,0	67,0	22 500	22 500	54,0
56,0	52,6	66,2	27 100	27 100	54,2	65,3	22 000	22 000	56,0
58,0	50,8	64,5	26 400	26 400	52,3	63,5	21 500	21 500	58,0
60,0	48,9	62,6	25 700	25 700	50,4	61,6	21 100	21 100	60,0
62,0	47,0	60,6	25 100	25 100	48,5	59,6	20 700	20 700	62,0
64,0	45,0	58,5	24 500	24 500	46,4	57,4	20 300	20 300	64,0
66,0	42,9	56,2	23 900	23 900	44,3	55,0	20 000	20 000	66,0
68,0	40,8	53,7	23 400	23 400	42,1	52,5	19 700	19 700	68,0
70,0	38,5	51,0	22 900	22 900	39,8	49,7	19 400	19 400	70,0
72,0	36,1	48,1	22 100	22 400	37,3	46,7	19 100	19 100	72,0
74,0	33,5	44,8	20 900	22 000	34,6	43,4	18 900	18 900	74,0
76,0	30,7	41,2	19 700	21 600	31,7	39,6	18 700	18 700	76,0
78,0	27,6	37,2	18 600	21 200					78,0
80,0	24,1	32,4	17 500	20 900					80,0
82,0	19,9	26,6	16 400	20 600					82,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

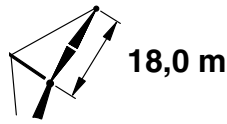
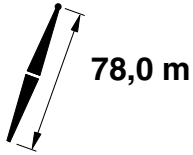
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,0	91,2	47 500	47 500					15,2
16,0	83,6	91,1	47 100	47 100					16,0
18,0	82,3	90,7	46 200	46 200	84,0	90,0	40 500	40 500	18,0
20,0	81,0	90,4	45 200	45 200	82,7	89,6	38 900	38 900	20,0
22,0	79,7	89,9	44 400	44 400	81,4	89,1	37 400	37 400	22,0
24,0	78,4	89,4	43 500	43 500	80,1	88,7	36 000	36 000	24,0
26,0	77,0	88,9	42 700	42 700	78,8	88,1	34 700	34 700	26,0
28,0	75,7	88,3	42 000	42 000	77,4	87,5	33 500	33 500	28,0
30,0	74,4	87,6	41 200	41 200	76,1	86,9	32 400	32 400	30,0
32,0	73,0	87,0	40 500	40 500	74,7	86,2	31 400	31 400	32,0
34,0	71,7	86,2	39 800	39 800	73,3	85,4	30 400	30 400	34,0
36,0	70,3	85,4	39 100	39 100	72,0	84,6	29 500	29 500	36,0
38,0	68,9	84,6	38 100	38 100	70,6	83,7	28 600	28 600	38,0
40,0	67,5	83,6	36 700	36 700	69,1	82,8	27 800	27 800	40,0
42,0	66,1	82,7	35 500	35 500	67,7	81,8	27 100	27 100	42,0
44,0	64,7	81,6	34 300	34 300	66,3	80,8	26 400	26 400	44,0
46,0	63,2	80,5	33 200	33 200	64,8	79,7	25 700	25 700	46,0
48,0	61,7	79,4	32 200	32 200	63,3	78,5	25 100	25 100	48,0
50,0	60,2	78,1	31 200	31 200	61,8	77,2	24 500	24 500	50,0
52,0	58,7	76,8	30 300	30 300	60,3	75,9	24 000	24 000	52,0
54,0	57,2	75,4	29 500	29 500	58,7	74,5	23 400	23 400	54,0
56,0	55,6	73,9	28 700	28 700	57,1	73,0	22 900	22 900	56,0
58,0	54,0	72,4	27 900	27 900	55,4	71,4	22 500	22 500	58,0
60,0	52,3	70,7	27 200	27 200	53,8	69,7	22 000	22 000	60,0
62,0	50,6	69,0	26 600	26 600	52,1	67,9	21 600	21 600	62,0
64,0	48,9	67,1	25 900	25 900	50,3	66,0	21 200	21 200	64,0
66,0	47,1	65,1	25 200	25 300	48,5	64,0	20 800	20 800	66,0
68,0	45,2	63,0	23 800	24 800	46,6	61,9	20 500	20 500	68,0
70,0	43,3	60,7	22 400	24 200	44,6	59,6	20 200	20 200	70,0
72,0	41,3	58,3	21 100	23 700	42,6	57,1	19 900	19 900	72,0
74,0	39,2	55,7	19 900	23 200	40,4	54,4	19 600	19 600	74,0
76,0	37,0	52,9	18 700	22 800	38,2	51,5	19 000	19 300	76,0
78,0	34,7	49,8	17 600	22 400	35,8	48,4	17 800	19 100	78,0
80,0	32,2	46,4	16 500	22 000	33,2	44,9	16 700	18 900	80,0
82,0	29,5	42,7	15 500	21 600	30,4	41,0	15 700	18 700	82,0
84,0	26,5	38,4	14 500	21 200					84,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

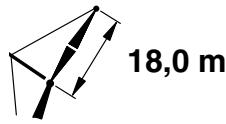
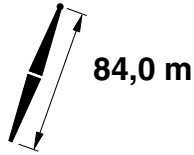
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,2	84,4	97,3	46 900	46 900					15,2
16,0	84,0	97,2	46 600	46 600					16,0
18,0	82,7	96,8	45 800	45 800					18,0
20,0	81,5	96,5	45 000	45 000					20,0
22,0	80,3	96,1	44 200	44 200	83,2	95,7	39 300	39 300	22,0
24,0	79,1	95,6	43 400	43 400	80,7	94,8	36 500	36 500	24,0
26,0	77,9	95,1	42 700	42 700	79,5	94,3	35 200	35 200	26,0
28,0	76,6	94,5	42 000	42 000	78,2	93,8	34 100	34 100	28,0
30,0	75,4	94,0	41 300	41 300	77,0	93,2	33 000	33 000	30,0
32,0	74,1	93,3	40 600	40 600	75,7	92,5	32 000	32 000	32,0
34,0	72,9	92,6	40 000	40 000	74,4	91,8	31 000	31 000	34,0
36,0	71,6	91,9	39 400	39 400	73,2	91,1	30 200	30 200	36,0
38,0	70,3	91,1	38 800	38 800	71,9	90,3	29 300	29 300	38,0
40,0	69,0	90,2	37 900	37 900	70,6	89,4	28 500	28 500	40,0
42,0	67,7	89,3	36 600	36 600	69,2	88,5	27 800	27 800	42,0
44,0	66,4	88,4	35 500	35 500	67,9	87,5	27 100	27 100	44,0
46,0	65,0	87,4	34 400	34 400	66,5	86,5	26 400	26 400	46,0
48,0	63,7	86,3	33 300	33 300	65,2	85,4	25 800	25 800	48,0
50,0	62,3	85,1	32 400	32 400	63,8	84,3	25 200	25 200	50,0
52,0	60,9	83,9	31 400	31 400	62,4	83,0	24 600	24 600	52,0
54,0	59,5	82,7	30 600	30 600	61,0	81,8	24 100	24 100	54,0
56,0	58,1	81,3	29 800	29 800	59,5	80,4	23 600	23 600	56,0
58,0	56,6	79,9	29 000	29 000	58,0	79,0	23 200	23 200	58,0
60,0	55,1	78,4	28 300	28 300	56,5	77,5	22 700	22 700	60,0
62,0	53,6	76,8	27 400	27 600	55,0	75,9	22 300	22 300	62,0
64,0	52,1	75,2	26 000	27 000	53,4	74,2	21 900	21 900	64,0
66,0	50,5	73,4	24 400	26 400	51,8	72,4	21 500	21 500	66,0
68,0	48,8	71,6	23 000	25 800	50,1	70,5	21 100	21 100	68,0
70,0	47,2	69,6	21 600	25 200	48,4	68,5	20 800	20 800	70,0
72,0	45,4	67,5	20 300	24 700	46,7	66,4	20 400	20 500	72,0
74,0	43,7	65,3	19 100	24 200	44,9	64,1	19 500	20 200	74,0
76,0	41,8	62,9	17 900	23 700	43,0	61,7	18 300	19 900	76,0
78,0	39,9	60,4	16 800	23 300	41,0	59,1	17 200	19 600	78,0
80,0	37,9	57,6	15 800	22 900	39,0	56,3	16 100	19 400	80,0
82,0	35,7	54,7	14 800	22 500	36,8	53,3	15 000	19 200	82,0
84,0	33,5	51,5	13 800	22 100	34,5	50,0	14 000	19 000	84,0
88,0	28,5	44,1	12 000	20 400	29,3	42,3	12 100	18 600	88,0
92,0	22,3	34,5	10 300	18 600					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

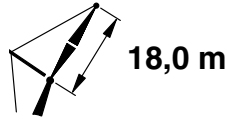
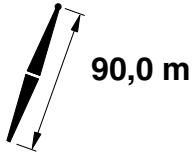


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
15,2	84,7	103,3	46 400	46 400					15,2
16,0	84,3	103,2	46 100	46 100					16,0
18,0	83,2	102,9	45 400	45 400					18,0
20,0	82,0	102,6	44 600	44 600					20,0
22,0	80,9	102,2	44 000	44 000	83,6	101,8	39 600	39 600	22,0
24,0	79,7	101,8	43 300	43 300	82,4	101,4	38 300	38 300	24,0
26,0	78,6	101,3	42 600	42 600	81,3	101,0	37 000	37 000	26,0
28,0	77,4	100,8	42 000	42 000	80,1	100,5	35 800	35 800	28,0
30,0	76,3	100,2	41 300	41 300	79,0	100,0	34 700	34 700	30,0
32,0	75,1	99,6	40 700	40 700	77,8	99,4	33 600	33 600	32,0
34,0	73,9	99,0	40 100	40 100	76,6	98,8	32 600	32 600	34,0
36,0	72,7	98,3	39 600	39 600	75,4	98,2	31 700	31 700	36,0
38,0	71,5	97,5	39 000	39 000	74,2	97,5	30 800	30 800	38,0
40,0	70,3	96,7	38 500	38 500	73,0	96,7	30 000	30 000	40,0
42,0	69,1	95,9	37 800	37 800	71,8	95,9	29 200	29 200	42,0
44,0	67,9	95,0	36 700	36 700	70,6	95,1	28 400	28 400	44,0
46,0	66,6	94,1	35 600	35 600	69,3	94,2	27 800	27 800	46,0
48,0	65,4	93,1	34 500	34 500	68,1	93,2	27 100	27 100	48,0
50,0	64,1	92,0	33 500	33 500	66,8	92,2	26 500	26 500	50,0
52,0	62,8	90,9	32 600	32 600	65,5	91,1	25 900	25 900	52,0
54,0	61,5	89,7	31 700	31 700	64,2	90,0	25 300	25 300	54,0
56,0	60,2	88,5	30 900	30 900	62,9	88,9	24 800	24 800	56,0
58,0	58,9	87,2	30 100	30 200	61,6	87,6	24 300	24 300	58,0
60,0	57,5	85,9	28 300	29 400	60,2	86,3	23 800	23 800	60,0
62,0	56,1	84,4	26 600	28 700	58,9	84,9	23 400	23 400	62,0
64,0	54,7	82,9	24 900	28 000	57,5	83,5	22 900	22 900	64,0
66,0	53,3	81,3	23 400	27 400	56,0	81,9	22 500	22 500	66,0
68,0	51,8	79,7	21 900	26 800	54,6	80,3	22 100	22 100	68,0
70,0	50,3	77,9	20 600	26 300	53,1	78,6	21 800	21 800	70,0
72,0	48,8	76,0	19 300	25 700	51,6	76,9	21 100	21 400	72,0
74,0	47,2	74,1	18 100	25 200	50,0	75,0	19 800	21 100	74,0
76,0	45,6	72,0	16 900	24 700	48,4	73,0	18 500	20 800	76,0
78,0	44,0	69,8	15 800	24 300	46,8	70,9	17 300	20 500	78,0
80,0	42,2	67,5	14 700	23 600	45,1	68,6	16 200	20 200	80,0
82,0	40,4	65,0	13 700	22 600	43,3	66,3	15 100	19 900	82,0
84,0	38,6	62,3	12 800	21 600	41,5	63,7	14 100	19 700	84,0
88,0	34,6	56,4	11 000	19 700	39,6	61,0	13 100	19 400	88,0
92,0	30,1	49,5	9 300	17 900	35,5	55,0	11 200	19 000	92,0
96,0	24,7	40,9	7 800	16 200	30,9	47,8	9 500	18 000	96,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

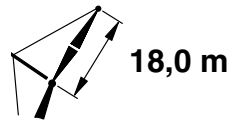
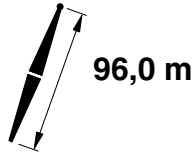
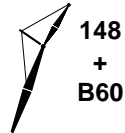
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,2	109,2	44 900	44 900					16,8
18,0	83,6	109,0	44 500	44 500					18,0
20,0	82,5	108,7	43 900	43 900	84,0	107,9	39 200	39 200	20,0
22,0	81,4	108,3	43 300	43 300	82,9	107,5	38 500	38 500	22,0
24,0	80,3	107,9	42 700	42 700	81,8	107,1	37 300	37 300	24,0
26,0	79,2	107,5	42 100	42 100	80,7	106,7	36 100	36 100	26,0
28,0	78,2	107,0	41 500	41 500	79,6	106,2	35 000	35 000	28,0
30,0	77,1	106,4	41 000	41 000	78,5	105,6	34 000	34 000	30,0
32,0	76,0	105,9	40 500	40 500	77,4	105,1	33 000	33 000	32,0
34,0	74,8	105,3	39 900	39 900	76,3	104,5	32 100	32 100	34,0
36,0	73,7	104,6	39 400	39 400	75,1	103,8	31 300	31 300	36,0
38,0	72,6	103,9	38 300	38 300	74,0	103,1	30 500	30 500	38,0
40,0	71,5	103,2	37 100	37 100	72,9	102,4	29 700	29 700	40,0
42,0	70,3	102,4	35 900	35 900	71,7	101,6	29 000	29 000	42,0
44,0	69,2	101,6	34 800	34 800	70,6	100,7	28 300	28 300	44,0
46,0	68,0	100,7	33 700	33 700	69,4	99,8	27 700	27 700	46,0
48,0	66,9	99,8	32 700	32 700	68,2	98,9	27 100	27 100	48,0
50,0	65,7	98,8	31 800	31 800	67,0	97,9	26 500	26 500	50,0
52,0	64,5	97,8	30 900	30 900	65,8	96,9	25 900	25 900	52,0
54,0	63,3	96,7	30 100	30 100	64,6	95,8	25 400	25 400	54,0
56,0	62,1	95,5	29 300	29 300	63,4	94,6	24 900	24 900	56,0
58,0	60,8	94,3	28 500	28 500	62,1	93,4	24 400	24 400	58,0
60,0	59,6	93,1	27 700	27 800	60,9	92,2	24 000	24 000	60,0
62,0	58,3	91,8	26 200	27 200	59,6	90,8	23 500	23 500	62,0
64,0	57,0	90,4	24 600	26 600	58,3	89,4	23 100	23 100	64,0
66,0	55,7	88,9	23 000	26 000	56,9	88,0	22 700	22 700	66,0
68,0	54,4	87,4	21 600	25 400	55,6	86,4	22 100	22 300	68,0
70,0	53,0	85,8	20 200	24 900	54,2	84,8	20 800	22 000	70,0
72,0	51,6	84,1	18 900	24 500	52,8	83,1	19 500	21 600	72,0
74,0	50,2	82,4	17 700	24 000	51,4	81,3	18 200	21 300	74,0
76,0	48,8	80,5	16 600	23 600	49,9	79,4	17 000	21 000	76,0
78,0	47,3	78,6	15 500	23 200	48,4	77,5	15 900	20 700	78,0
80,0	45,8	76,5	14 400	22 900	46,9	75,4	14 800	20 400	80,0
82,0	44,2	74,3	13 400	22 300	45,3	73,2	13 800	20 200	82,0
84,0	42,6	72,0	12 500	21 400	43,6	70,8	12 800	19 900	84,0
88,0	39,2	67,0	10 700	19 400	40,2	65,7	11 000	19 500	88,0
92,0	35,5	61,3	9 100	17 700	36,4	59,9	9 300	17 900	92,0
96,0	31,4	54,7	7 500	16 000	32,2	53,1	7 700	16 200	96,0
100,0	26,7	46,7	6 100	14 500					100,0
104,0	20,9	36,5	4 800	13 100					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

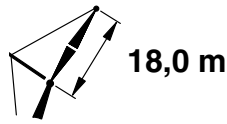
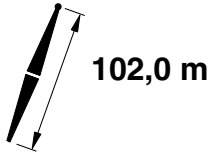
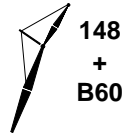
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	kg		°	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
16,8	84,5	115,2	44 100	44 100					16,8
18,0	83,9	115,1	43 800	43 800					18,0
20,0	82,9	114,8	43 300	43 300	84,3	114,0	38 700	38 700	20,0
22,0	81,9	114,4	42 800	42 800	83,3	113,6	38 400	38 400	22,0
24,0	80,8	114,0	42 300	42 300	82,2	113,2	37 600	37 600	24,0
26,0	79,8	113,6	41 700	41 700	81,2	112,8	36 600	36 600	26,0
28,0	78,8	113,1	41 200	41 200	80,2	112,3	35 600	35 600	28,0
30,0	77,8	112,7	40 700	40 700	79,1	111,8	34 600	34 600	30,0
32,0	76,7	112,1	40 200	40 200	78,1	111,3	33 600	33 600	32,0
34,0	75,7	111,5	39 800	39 800	77,0	110,7	32 800	32 800	34,0
36,0	74,6	110,9	39 300	39 300	76,0	110,1	31 900	31 900	36,0
38,0	73,6	110,3	38 800	38 800	74,9	109,4	31 100	31 100	38,0
40,0	72,5	109,6	38 400	38 400	73,8	108,7	30 400	30 400	40,0
42,0	71,4	108,8	38 000	38 000	72,7	108,0	29 700	29 700	42,0
44,0	70,3	108,1	37 500	37 500	71,6	107,2	29 000	29 000	44,0
46,0	69,3	107,2	36 600	36 600	70,6	106,4	28 400	28 400	46,0
48,0	68,2	106,4	35 600	35 600	69,4	105,5	27 700	27 700	48,0
50,0	67,1	105,5	34 700	34 700	68,3	104,6	27 100	27 100	50,0
52,0	65,9	104,5	33 700	33 700	67,2	103,6	26 600	26 600	52,0
54,0	64,8	103,5	32 700	32 900	66,1	102,6	26 100	26 100	54,0
56,0	63,7	102,4	30 800	32 100	64,9	101,5	25 600	25 600	56,0
58,0	62,5	101,3	28 800	31 300	63,8	100,4	25 100	25 100	58,0
60,0	61,4	100,1	26 900	30 600	62,6	99,2	24 600	24 600	60,0
62,0	60,2	98,9	25 200	29 900	61,4	98,0	24 200	24 200	62,0
64,0	59,0	97,6	23 500	29 300	60,2	96,7	23 800	23 800	64,0
66,0	57,8	96,3	22 000	28 600	59,0	95,3	22 700	23 400	66,0
68,0	56,6	94,9	20 600	28 100	57,7	93,9	21 200	23 000	68,0
70,0	55,3	93,4	19 200	27 500	56,5	92,4	19 800	22 600	70,0
72,0	54,1	91,9	17 900	27 000	55,2	90,9	18 500	22 300	72,0
74,0	52,8	90,3	16 700	26 300	53,9	89,3	17 300	21 900	74,0
76,0	51,5	88,6	15 500	25 100	52,6	87,6	16 100	21 600	76,0
78,0	50,1	86,8	14 400	23 900	51,2	85,8	14 900	21 300	78,0
80,0	48,7	85,0	13 400	22 700	49,8	83,9	13 900	21 000	80,0
82,0	47,3	83,0	12 400	21 700	48,4	81,9	12 800	20 700	82,0
84,0	45,9	81,0	11 400	20 600	47,0	79,9	11 900	20 500	84,0
88,0	42,9	76,6	9 700	18 700	43,9	75,4	10 000	19 000	88,0
92,0	39,7	71,7	8 000	16 900	40,7	70,4	8 300	17 200	92,0
96,0	36,3	66,1	6 500	15 300	37,2	64,7	6 800	15 500	96,0
100,0	32,5	59,8	5 100	13 800	33,3	58,2	5 300	14 000	100,0
104,0	28,3	52,3	3 800	12 400					104,0
108,0	23,3	43,1		11 100					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

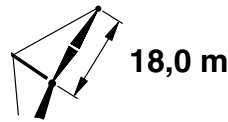
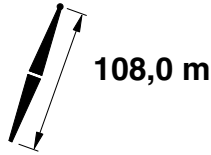
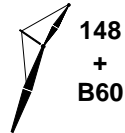
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,8	121,3	42 800	42 800					16,8
18,0	84,2	121,1	42 500	42 500					18,0
20,0	83,2	120,8	42 100	42 100	84,6	120,0	37 900	37 900	20,0
22,0	82,3	120,5	41 600	41 600	83,6	119,7	37 600	37 600	22,0
24,0	81,3	120,1	41 200	41 200	82,6	119,3	37 100	37 100	24,0
26,0	80,3	119,7	40 700	40 700	81,6	118,9	36 100	36 100	26,0
28,0	79,4	119,3	40 100	40 100	80,7	118,5	35 100	35 100	28,0
30,0	78,4	118,8	38 900	38 900	79,7	118,0	34 000	34 000	30,0
32,0	77,4	118,3	37 600	37 600	78,7	117,5	33 000	33 000	32,0
34,0	76,4	117,8	36 400	36 400	77,7	116,9	32 100	32 100	34,0
36,0	75,4	117,2	35 200	35 200	76,7	116,3	31 200	31 200	36,0
38,0	74,4	116,6	34 000	34 000	75,7	115,7	30 300	30 300	38,0
40,0	73,4	115,9	32 900	32 900	74,7	115,1	29 400	29 400	40,0
42,0	72,4	115,2	31 900	31 900	73,6	114,4	28 600	28 600	42,0
44,0	71,4	114,5	30 900	30 900	72,6	113,6	27 900	27 900	44,0
46,0	70,4	113,7	30 000	30 000	71,6	112,8	27 100	27 100	46,0
48,0	69,3	112,9	29 100	29 100	70,5	112,0	26 400	26 400	48,0
50,0	68,3	112,0	28 200	28 200	69,5	111,1	25 700	25 700	50,0
52,0	67,2	111,1	27 400	27 400	68,4	110,2	25 100	25 100	52,0
54,0	66,2	110,2	26 700	26 700	67,4	109,3	24 500	24 500	54,0
56,0	65,1	109,2	25 900	25 900	66,3	108,3	23 800	23 800	56,0
58,0	64,0	108,1	25 200	25 200	65,2	107,2	23 300	23 300	58,0
60,0	63,0	107,0	24 600	24 600	64,1	106,1	22 800	22 800	60,0
62,0	61,9	105,9	24 000	24 000	63,0	105,0	22 200	22 200	62,0
64,0	60,7	104,7	23 100	23 400	61,9	103,8	21 700	21 700	64,0
66,0	59,6	103,5	21 500	22 800	60,8	102,5	21 200	21 200	66,0
68,0	58,5	102,2	20 100	22 300	59,6	101,2	20 600	20 800	68,0
70,0	57,3	100,8	18 700	21 700	58,4	99,8	19 400	20 400	70,0
72,0	56,2	99,4	17 500	21 200	57,3	98,4	18 100	20 000	72,0
74,0	55,0	97,9	16 200	20 800	56,1	96,9	16 900	19 600	74,0
76,0	53,8	96,3	15 100	20 400	54,8	95,3	15 700	19 200	76,0
78,0	52,5	94,7	14 000	19 900	53,6	93,7	14 500	18 900	78,0
80,0	51,3	93,0	12 900	19 500	52,3	92,0	13 500	18 500	80,0
82,0	50,0	91,3	11 900	19 200	51,0	90,2	12 400	18 200	82,0
84,0	48,7	89,4	11 000	18 800	49,7	88,3	11 500	17 900	84,0
88,0	46,0	85,5	9 200	18 100	47,0	84,3	9 600	17 300	88,0
92,0	43,2	81,1	7 600	16 600	44,1	79,9	8 000	16 800	92,0
96,0	40,2	76,3	6 100	15 000	41,1	75,0	6 400	15 200	96,0
100,0	37,0	70,9	4 700	13 500	37,8	69,5	5 000	13 700	100,0
104,0	33,5	64,7	3 500	12 100	34,3	63,2	3 700	12 300	104,0
108,0	29,6	57,6		10 900	30,3	55,9		11 000	108,0
112,0	25,1	49,2		9 700					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

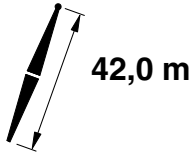
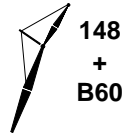
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,4	127,1	38 300	38 300					18,3
20,0	83,6	126,9	38 300	38 300	84,8	126,1	36 200	36 200	20,0
22,0	82,7	126,6	38 300	38 300	83,9	125,8	36 200	36 200	22,0
24,0	81,7	126,2	38 300	38 300	83,0	125,4	36 200	36 200	24,0
26,0	80,8	125,8	38 300	38 300	82,0	125,0	35 700	35 700	26,0
28,0	79,9	125,4	38 200	38 200	81,1	124,6	34 600	34 600	28,0
30,0	78,9	125,0	37 500	37 500	80,2	124,2	33 600	33 600	30,0
32,0	78,0	124,5	36 200	36 200	79,2	123,7	32 500	32 500	32,0
34,0	77,1	124,0	35 000	35 000	78,3	123,2	31 500	31 500	34,0
36,0	76,1	123,4	33 800	33 800	77,3	122,6	30 600	30 600	36,0
38,0	75,2	122,8	32 600	32 600	76,4	122,0	29 600	29 600	38,0
40,0	74,2	122,2	31 500	31 500	75,4	121,4	28 700	28 700	40,0
42,0	73,3	121,6	30 400	30 400	74,5	120,7	27 800	27 800	42,0
44,0	72,3	120,9	29 400	29 400	73,5	120,0	27 000	27 000	44,0
46,0	71,3	120,1	28 400	28 400	72,5	119,3	26 200	26 200	46,0
48,0	70,4	119,4	27 500	27 500	71,5	118,5	25 400	25 400	48,0
50,0	69,4	118,5	26 600	26 600	70,5	117,7	24 700	24 700	50,0
52,0	68,4	117,7	25 800	25 800	69,6	116,8	24 000	24 000	52,0
54,0	67,4	116,8	25 000	25 000	68,5	115,9	23 300	23 300	54,0
56,0	66,4	115,9	24 300	24 300	67,5	115,0	22 700	22 700	56,0
58,0	65,4	114,9	23 500	23 500	66,5	114,0	22 000	22 000	58,0
60,0	64,4	113,9	22 800	22 800	65,5	112,9	21 500	21 500	60,0
62,0	63,3	112,8	22 200	22 200	64,4	111,9	20 900	20 900	62,0
64,0	62,3	111,7	21 600	21 600	63,4	110,7	20 300	20 300	64,0
66,0	61,2	110,5	20 500	21 000	62,3	109,6	19 800	19 800	66,0
68,0	60,2	109,3	19 100	20 400	61,3	108,3	19 300	19 300	68,0
70,0	59,1	108,0	17 700	19 900	60,2	107,1	18 400	18 900	70,0
72,0	58,0	106,7	16 400	19 400	59,1	105,7	17 100	18 400	72,0
74,0	56,9	105,3	15 200	18 900	58,0	104,3	15 900	18 000	74,0
76,0	55,8	103,9	14 100	18 500	56,8	102,9	14 700	17 600	76,0
78,0	54,6	102,4	13 000	18 000	55,7	101,4	13 600	17 200	78,0
80,0	53,5	100,8	11 900	17 600	54,5	99,8	12 500	16 900	80,0
82,0	52,3	99,2	10 900	17 200	53,3	98,2	11 500	16 500	82,0
84,0	51,1	97,5	10 000	16 900	52,1	96,4	10 500	16 200	84,0
88,0	48,7	93,9	8 200	16 200	49,7	92,8	8 700	15 600	88,0
92,0	46,1	90,0	6 600	15 600	47,1	88,8	7 000	15 100	92,0
96,0	43,5	85,6	5 100	14 300	44,4	84,4	5 500	14 600	96,0
100,0	40,6	80,9	3 800	12 800	41,5	79,6	4 100	13 000	100,0
104,0	37,6	75,6		11 400	38,4	74,2		11 600	104,0
108,0	34,4	69,7		10 200	35,1	68,2		10 300	108,0
112,0	30,8	62,9		9 000	31,4	61,2		9 100	112,0
116,0	26,8	55,0		7 800					116,0
120,0	22,0	45,2		6 800					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

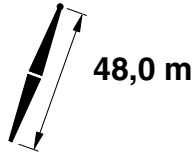
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg		m	°	m		kg	
				10,6 m	14,6 m					10,6 m	14,6 m
16,8	81,4	66,5	36 200b	36 200b							16,8
18,0	80,3	66,2	35 500	35 500							18,0
20,0	78,5	65,6	34 400	34 400	81,7	64,9	28 400b	28 400b			20,0
22,0	76,7	65,0	33 300	33 300	79,9	64,2	26 800	26 800			22,0
24,0	74,8	64,3	32 400	32 400	78,0	63,5	25 400	25 400			24,0
26,0	73,0	63,6	31 400	31 400	76,1	62,8	24 100	24 100			26,0
28,0	71,1	62,8	30 300	30 300	74,2	61,9	23 000	23 000			28,0
30,0	69,2	61,8	28 700	28 700	72,3	61,0	22 000	22 000			30,0
32,0	67,3	60,8	27 200	27 200	70,3	60,0	21 000	21 000			32,0
34,0	65,3	59,8	25 800	25 800	68,3	58,9	20 100	20 100			34,0
36,0	63,3	58,6	24 600	24 600	66,3	57,7	19 300	19 300			36,0
38,0	61,2	57,3	23 500	23 500	64,2	56,4	18 600	18 600			38,0
40,0	59,1	55,9	22 500	22 500	62,1	55,0	17 900	17 900			40,0
42,0	56,9	54,4	21 500	21 500	59,9	53,5	17 300	17 300			42,0
44,0	54,7	52,8	20 700	20 700	57,6	51,8	16 700	16 700			44,0
46,0	52,4	51,1	19 900	19 900	55,2	50,1	16 200	16 200			46,0
48,0	50,0	49,2	19 200	19 200	52,8	48,1	15 700	15 700			48,0
50,0	47,5	47,1	18 500	18 500	50,2	46,0	15 200	15 200			50,0
52,0	44,9	44,9	17 800	17 800	47,6	43,7	14 800	14 800			52,0
54,0	42,2	42,4	17 300	17 300	44,7	41,1	14 400	14 400			54,0
56,0	39,2	39,6	16 700	16 700	41,7	38,3	14 100	14 100			56,0
58,0	36,0	36,5	16 200	16 200	38,3	35,1	13 800	13 800			58,0
60,0	32,5	33,0	15 700	15 700	34,6	31,4	13 500	13 500			60,0
62,0	28,5	28,9	15 300	15 300	30,4	27,0	13 300	13 300			62,0
64,0	23,8	23,8	15 000	15 000							64,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

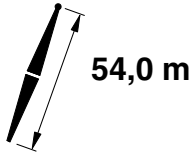
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
13,7	84,6	73,2	38 100c	38 100c							13,7
14,0	84,3	73,2	38 000c	38 000c							14,0
16,0	82,7	72,8	36 800b	36 800b							16,0
18,0	81,1	72,4	35 800	35 800							18,0
20,0	79,5	71,9	34 800	34 800	82,4	71,0	29 000	29 000			20,0
22,0	77,8	71,3	33 800	33 800	80,8	70,5	27 500	27 500			22,0
24,0	76,1	70,7	32 900	32 900	79,1	69,8	26 100	26 100			24,0
26,0	74,5	70,0	32 000	32 000	77,4	69,2	24 900	24 900			26,0
28,0	72,8	69,2	31 200	31 200	75,6	68,4	23 800	23 800			28,0
30,0	71,0	68,4	30 100	30 100	73,9	67,6	22 800	22 800			30,0
32,0	69,3	67,5	28 700	28 700	72,1	66,6	21 800	21 800			32,0
34,0	67,5	66,5	27 300	27 300	70,3	65,7	21 000	21 000			34,0
36,0	65,7	65,5	26 100	26 100	68,5	64,6	20 200	20 200			36,0
38,0	63,9	64,4	24 900	24 900	66,7	63,4	19 400	19 400			38,0
40,0	62,1	63,1	23 900	23 900	64,8	62,2	18 800	18 800			40,0
42,0	60,2	61,8	22 900	22 900	62,9	60,9	18 200	18 200			42,0
44,0	58,2	60,4	22 000	22 000	60,9	59,5	17 600	17 600			44,0
46,0	56,2	58,9	21 200	21 200	58,8	57,9	17 000	17 000			46,0
48,0	54,2	57,3	20 500	20 500	56,8	56,3	16 500	16 500			48,0
50,0	52,1	55,5	19 700	19 700	54,6	54,5	16 000	16 000			50,0
52,0	49,9	53,7	19 100	19 100	52,4	52,5	15 600	15 600			52,0
54,0	47,6	51,6	18 500	18 500	50,1	50,5	15 200	15 200			54,0
56,0	45,2	49,4	17 900	17 900	47,6	48,2	14 800	14 800			56,0
58,0	42,7	47,0	17 400	17 400	45,1	45,7	14 500	14 500			58,0
60,0	40,1	44,3	16 900	16 900	42,3	43,0	14 100	14 100			60,0
62,0	37,3	41,4	16 400	16 400	39,4	40,0	13 900	13 900			62,0
64,0	34,2	38,2	16 000	16 000	36,3	36,5	13 600	13 600			64,0
66,0	30,9	34,4	15 600	15 600	32,7	32,6	13 400	13 400			66,0
68,0	27,1	30,1	15 200	15 200							68,0
70,0	22,5	24,7	14 900	14 900							70,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

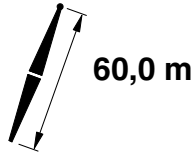
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
13,7	85,0	79,3	38 100c	38 100c							13,7
14,0	84,8	79,3	38 000c	38 000c							14,0
16,0	83,3	78,9	36 900b	36 900b							16,0
18,0	81,8	78,5	36 000	36 000							18,0
20,0	80,3	78,0	35 000	35 000	83,0	77,2	29 500	29 500			20,0
22,0	78,8	77,5	34 200	34 200	81,5	76,7	28 100	28 100			22,0
24,0	77,3	77,0	33 300	33 300	80,0	76,1	26 800	26 800			24,0
26,0	75,7	76,3	32 500	32 500	78,4	75,5	25 600	25 600			26,0
28,0	74,2	75,6	31 700	31 700	76,8	74,8	24 500	24 500			28,0
30,0	72,6	74,9	31 000	31 000	75,2	74,0	23 500	23 500			30,0
32,0	71,0	74,1	30 100	30 100	73,6	73,2	22 600	22 600			32,0
34,0	69,4	73,2	28 700	28 700	72,0	72,3	21 700	21 700			34,0
36,0	67,8	72,2	27 500	27 500	70,4	71,3	21 000	21 000			36,0
38,0	66,1	71,2	26 300	26 300	68,7	70,3	20 200	20 200			38,0
40,0	64,5	70,1	25 200	25 200	67,0	69,2	19 600	19 600			40,0
42,0	62,8	68,9	24 200	24 200	65,3	68,0	18 900	18 900			42,0
44,0	61,0	67,7	23 300	23 300	63,5	66,7	18 300	18 300			44,0
46,0	59,3	66,4	22 500	22 500	61,7	65,4	17 800	17 800			46,0
48,0	57,5	64,9	21 700	21 700	59,9	63,9	17 300	17 300			48,0
50,0	55,6	63,4	21 000	21 000	58,0	62,3	16 800	16 800			50,0
52,0	53,7	61,8	20 300	20 300	56,1	60,7	16 400	16 400			52,0
54,0	51,8	60,0	19 600	19 600	54,1	58,9	15 900	15 900			54,0
56,0	49,7	58,1	19 000	19 000	52,0	57,0	15 500	15 500			56,0
58,0	47,7	56,1	18 500	18 500	49,9	54,9	15 200	15 200			58,0
60,0	45,5	53,9	17 900	17 900	47,7	52,7	14 800	14 800			60,0
62,0	43,2	51,6	17 500	17 500	45,4	50,3	14 500	14 500			62,0
64,0	40,8	49,0	17 000	17 000	42,9	47,6	14 200	14 200			64,0
66,0	38,3	46,2	16 500	16 500	40,3	44,7	13 900	13 900			66,0
68,0	35,6	43,1	16 100	16 100	37,5	41,6	13 700	13 700			68,0
70,0	32,7	39,7	15 800	15 800	34,5	38,0	13 500	13 500			70,0
72,0	29,5	35,8	15 400	15 400	31,1	33,8	13 300	13 300			72,0
74,0	25,8	31,2	15 100	15 100							74,0
76,0	21,5	25,6	14 800	14 800							76,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

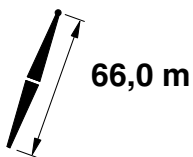


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
15,2	84,3	85,1	37 200	37 200					15,2
16,0	83,8	85,0	36 900	36 900					16,0
18,0	82,4	84,6	36 000	36 000					18,0
20,0	81,0	84,2	35 200	35 200	83,5	83,3	29 900	29 900	20,0
22,0	79,6	83,7	34 400	34 400	82,1	82,8	28 600	28 600	22,0
24,0	78,2	83,2	33 600	33 600	80,7	82,3	27 300	27 300	24,0
26,0	76,8	82,6	32 800	32 800	79,3	81,7	26 200	26 200	26,0
28,0	75,3	82,0	32 100	32 100	77,8	81,1	25 100	25 100	28,0
30,0	73,9	81,3	31 400	31 400	76,4	80,4	24 200	24 200	30,0
32,0	72,4	80,5	30 800	30 800	74,9	79,6	23 200	23 200	32,0
34,0	71,0	79,7	30 000	30 000	73,4	78,8	22 400	22 400	34,0
36,0	69,5	78,9	28 700	28 700	71,9	77,9	21 600	21 600	36,0
38,0	68,0	77,9	27 600	27 600	70,4	77,0	20 900	20 900	38,0
40,0	66,5	76,9	26 500	26 500	68,8	76,0	20 300	20 300	40,0
42,0	64,9	75,9	25 500	25 500	67,3	74,9	19 600	19 600	42,0
44,0	63,4	74,7	24 500	24 500	65,7	73,8	19 100	19 100	44,0
46,0	61,8	73,5	23 700	23 700	64,1	72,5	18 500	18 500	46,0
48,0	60,1	72,2	22 900	22 900	62,4	71,2	18 000	18 000	48,0
50,0	58,5	70,9	22 100	22 100	60,7	69,8	17 500	17 500	50,0
52,0	56,8	69,4	21 400	21 400	59,0	68,4	17 000	17 000	52,0
54,0	55,1	67,9	20 700	20 700	57,3	66,8	16 600	16 600	54,0
56,0	53,3	66,2	20 100	20 100	55,5	65,1	16 200	16 200	56,0
58,0	51,5	64,5	19 500	19 500	53,6	63,3	15 800	15 800	58,0
60,0	49,6	62,6	19 000	19 000	51,7	61,4	15 500	15 500	60,0
62,0	47,7	60,6	18 500	18 500	49,8	59,4	15 100	15 100	62,0
64,0	45,7	58,4	18 000	18 000	47,7	57,2	14 800	14 800	64,0
66,0	43,6	56,1	17 500	17 500	45,6	54,8	14 500	14 500	66,0
68,0	41,4	53,6	17 100	17 100	43,4	52,3	14 300	14 300	68,0
70,0	39,2	51,0	16 700	16 700	41,0	49,5	14 000	14 000	70,0
72,0	36,7	48,0	16 300	16 300	38,5	46,5	13 800	13 800	72,0
74,0	34,1	44,8	15 900	15 900	35,8	43,1	13 500	13 500	74,0
76,0	31,3	41,2	15 600	15 600	32,9	39,3	13 400	13 400	76,0
78,0	28,2	37,1	15 300	15 300					78,0
80,0	24,7	32,3	15 000	15 000					80,0
82,0	20,5	26,5	14 800	14 800					82,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

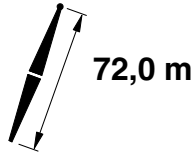
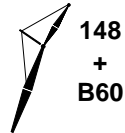
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
15,2	84,7	91,2	37 100	37 100					15,2
16,0	84,2	91,0	36 800	36 800					16,0
18,0	82,9	90,7	36 000	36 000					18,0
20,0	81,6	90,3	35 200	35 200	84,0	89,4	30 300	30 300	20,0
22,0	80,3	89,9	34 500	34 500	82,7	89,0	29 000	29 000	22,0
24,0	79,0	89,4	33 700	33 700	81,3	88,5	27 800	27 800	24,0
26,0	77,7	88,8	33 000	33 000	80,0	87,9	26 700	26 700	26,0
28,0	76,4	88,2	32 400	32 400	78,7	87,3	25 700	25 700	28,0
30,0	75,0	87,6	31 700	31 700	77,3	86,7	24 700	24 700	30,0
32,0	73,7	86,9	31 100	31 100	76,0	86,0	23 900	23 900	32,0
34,0	72,3	86,2	30 500	30 500	74,6	85,2	23 000	23 000	34,0
36,0	70,9	85,4	29 800	29 800	73,2	84,4	22 300	22 300	36,0
38,0	69,6	84,5	28 700	28 700	71,8	83,5	21 600	21 600	38,0
40,0	68,2	83,6	27 600	27 600	70,4	82,6	20 900	20 900	40,0
42,0	66,7	82,6	26 600	26 600	68,9	81,6	20 300	20 300	42,0
44,0	65,3	81,6	25 700	25 700	67,5	80,6	19 700	19 700	44,0
46,0	63,8	80,5	24 800	24 800	66,0	79,5	19 200	19 200	46,0
48,0	62,4	79,3	24 000	24 000	64,5	78,3	18 600	18 600	48,0
50,0	60,9	78,0	23 200	23 200	63,0	77,0	18 100	18 100	50,0
52,0	59,4	76,7	22 500	22 500	61,5	75,7	17 700	17 700	52,0
54,0	57,8	75,3	21 800	21 800	59,9	74,3	17 200	17 200	54,0
56,0	56,2	73,9	21 200	21 200	58,3	72,8	16 900	16 900	56,0
58,0	54,6	72,3	20 500	20 500	56,6	71,2	16 500	16 500	58,0
60,0	52,9	70,6	20 000	20 000	55,0	69,5	16 100	16 100	60,0
62,0	51,3	68,9	19 500	19 500	53,2	67,7	15 700	15 700	62,0
64,0	49,5	67,0	18 900	18 900	51,5	65,8	15 400	15 400	64,0
66,0	47,7	65,0	18 500	18 500	49,6	63,8	15 100	15 100	66,0
68,0	45,9	62,9	18 000	18 000	47,7	61,6	14 800	14 800	68,0
70,0	43,9	60,6	17 600	17 600	45,8	59,3	14 600	14 600	70,0
72,0	41,9	58,2	17 200	17 200	43,7	56,8	14 300	14 300	72,0
74,0	39,8	55,6	16 800	16 800	41,6	54,1	14 100	14 100	74,0
76,0	37,6	52,8	16 400	16 400	39,3	51,2	13 800	13 800	76,0
78,0	35,3	49,7	16 100	16 100	36,9	48,0	13 600	13 600	78,0
80,0	32,8	46,3	15 800	15 800	34,3	44,5	13 400	13 400	80,0
82,0	30,1	42,5	15 500	15 500	31,5	40,6	13 300	13 300	82,0
84,0	27,1	38,3	15 200	15 200					84,0
88,0	19,6	27,2	14 500	14 800					88,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

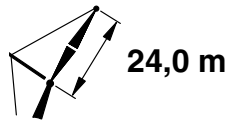
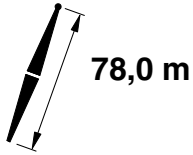
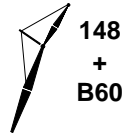
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
16,8	84,1	97,0	36 200	36 200					16,8
18,0	83,4	96,8	35 800	35 800					18,0
20,0	82,1	96,4	35 100	35 100	84,4	95,5	30 600	30 600	20,0
22,0	80,9	96,0	34 500	34 500	83,1	95,1	29 400	29 400	22,0
24,0	79,7	95,5	33 800	33 800	81,9	94,6	28 200	28 200	24,0
26,0	78,5	95,0	33 200	33 200	80,7	94,1	27 200	27 200	26,0
28,0	77,2	94,5	32 500	32 500	79,4	93,6	26 200	26 200	28,0
30,0	76,0	93,9	31 900	31 900	78,2	93,0	25 300	25 300	30,0
32,0	74,7	93,2	31 400	31 400	76,9	92,3	24 400	24 400	32,0
34,0	73,5	92,5	30 800	30 800	75,6	91,6	23 600	23 600	34,0
36,0	72,2	91,8	30 300	30 300	74,3	90,9	22 900	22 900	36,0
38,0	70,9	91,0	29 700	29 700	73,0	90,1	22 200	22 200	38,0
40,0	69,6	90,2	28 700	28 700	71,7	89,2	21 500	21 500	40,0
42,0	68,3	89,3	27 700	27 700	70,4	88,3	20 900	20 900	42,0
44,0	67,0	88,3	26 700	26 700	69,1	87,3	20 300	20 300	44,0
46,0	65,6	87,3	25 900	25 900	67,7	86,3	19 800	19 800	46,0
48,0	64,3	86,2	25 000	25 000	66,3	85,2	19 200	19 200	48,0
50,0	62,9	85,1	24 200	24 200	64,9	84,0	18 800	18 800	50,0
52,0	61,5	83,9	23 500	23 500	63,5	82,8	18 300	18 300	52,0
54,0	60,1	82,6	22 800	22 800	62,1	81,5	17 900	17 900	54,0
56,0	58,7	81,3	22 200	22 200	60,6	80,2	17 500	17 500	56,0
58,0	57,2	79,8	21 500	21 500	59,2	78,7	17 100	17 100	58,0
60,0	55,7	78,3	21 000	21 000	57,6	77,2	16 700	16 700	60,0
62,0	54,2	76,8	20 400	20 400	56,1	75,6	16 300	16 300	62,0
64,0	52,7	75,1	19 900	19 900	54,5	73,9	16 000	16 000	64,0
66,0	51,1	73,3	19 400	19 400	52,9	72,1	15 700	15 700	66,0
68,0	49,4	71,5	18 900	18 900	51,2	70,2	15 400	15 400	68,0
70,0	47,8	69,5	18 500	18 500	49,5	68,2	15 100	15 100	70,0
72,0	46,0	67,4	18 100	18 100	47,8	66,1	14 800	14 800	72,0
74,0	44,2	65,2	17 600	17 600	45,9	63,8	14 600	14 600	74,0
76,0	42,4	62,8	17 300	17 300	44,1	61,4	14 300	14 300	76,0
78,0	40,5	60,3	16 900	16 900	42,1	58,8	14 100	14 100	78,0
80,0	38,4	57,5	16 600	16 600	40,0	56,0	13 900	13 900	80,0
82,0	36,3	54,6	16 200	16 200	37,8	52,9	13 700	13 700	82,0
84,0	34,0	51,4	15 500	15 900	35,5	49,6	13 500	13 500	84,0
88,0	29,0	43,9	13 700	15 400	30,2	41,9	13 200	13 200	88,0
92,0	22,8	34,4	12 000	14 900					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

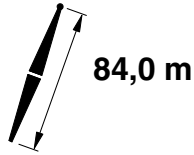
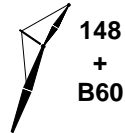
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,5	103,1	35 800	35 800					16,8
18,0	83,8	102,9	35 400	35 400					18,0
20,0	82,6	102,5	34 800	34 800	84,7	101,6	30 800	30 800	20,0
22,0	81,5	102,1	34 200	34 200	83,6	101,2	29 600	29 600	22,0
24,0	80,3	101,7	33 600	33 600	82,4	100,8	28 500	28 500	24,0
26,0	79,2	101,2	33 000	33 000	81,2	100,3	27 500	27 500	26,0
28,0	78,0	100,7	32 500	32 500	80,1	99,8	26 600	26 600	28,0
30,0	76,8	100,1	32 000	32 000	78,9	99,2	25 700	25 700	30,0
32,0	75,7	99,5	31 400	31 400	77,7	98,6	24 800	24 800	32,0
34,0	74,5	98,9	30 900	30 900	76,5	97,9	24 100	24 100	34,0
36,0	73,3	98,2	30 400	30 400	75,3	97,2	23 300	23 300	36,0
38,0	72,1	97,5	29 900	29 900	74,1	96,5	22 700	22 700	38,0
40,0	70,9	96,7	29 400	29 400	72,9	95,7	22 000	22 000	40,0
42,0	69,7	95,8	28 600	28 600	71,6	94,8	21 400	21 400	42,0
44,0	68,4	94,9	27 600	27 600	70,4	93,9	20 800	20 800	44,0
46,0	67,2	94,0	26 700	26 700	69,1	93,0	20 300	20 300	46,0
48,0	65,9	93,0	25 900	25 900	67,9	92,0	19 800	19 800	48,0
50,0	64,7	92,0	25 100	25 100	66,6	90,9	19 300	19 300	50,0
52,0	63,4	90,8	24 400	24 400	65,3	89,8	18 800	18 800	52,0
54,0	62,1	89,7	23 600	23 600	64,0	88,6	18 400	18 400	54,0
56,0	60,8	88,4	23 000	23 000	62,6	87,4	18 000	18 000	56,0
58,0	59,4	87,1	22 400	22 400	61,3	86,1	17 600	17 600	58,0
60,0	58,1	85,8	21 800	21 800	59,9	84,7	17 200	17 200	60,0
62,0	56,7	84,3	21 200	21 200	58,5	83,2	16 800	16 800	62,0
64,0	55,3	82,8	20 700	20 700	57,1	81,7	16 500	16 500	64,0
66,0	53,9	81,2	20 200	20 200	55,6	80,1	16 200	16 200	66,0
68,0	52,4	79,6	19 700	19 700	54,1	78,4	15 900	15 900	68,0
70,0	50,9	77,8	19 300	19 300	52,6	76,6	15 600	15 600	70,0
72,0	49,4	75,9	18 800	18 800	51,1	74,7	15 300	15 300	72,0
74,0	47,8	74,0	18 400	18 400	49,5	72,7	15 100	15 100	74,0
76,0	46,2	71,9	18 000	18 000	47,8	70,6	14 800	14 800	76,0
78,0	44,5	69,7	17 600	17 600	46,1	68,3	14 600	14 600	78,0
80,0	42,8	67,4	16 700	17 300	44,3	65,9	14 300	14 300	80,0
82,0	41,0	64,9	15 700	17 000	42,5	63,4	14 100	14 100	82,0
84,0	39,1	62,2	14 700	16 600	40,6	60,7	13 900	13 900	84,0
88,0	35,1	56,3	12 900	16 000	36,5	54,6	13 200	13 600	88,0
92,0	30,6	49,3	11 300	15 500	31,8	47,3	11 500	13 300	92,0
96,0	25,2	40,7	9 700	15 000					96,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

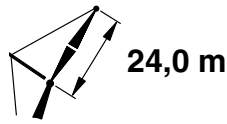
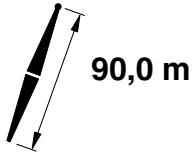
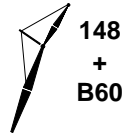
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
16,8	84,8	109,1	35 400	35 400					16,8
18,0	84,1	108,9	35 100	35 100					18,0
20,0	83,0	108,6	34 500	34 500					20,0
22,0	81,9	108,2	34 000	34 000					22,0
24,0	80,9	107,8	33 400	33 400	83,9	107,3	29 900	29 900	24,0
26,0	79,8	107,4	32 900	32 900	82,8	106,9	28 800	28 800	26,0
28,0	78,7	106,9	32 400	32 400	81,7	106,4	27 800	27 800	28,0
30,0	77,6	106,4	31 900	31 900	80,6	106,0	26 900	26 900	30,0
32,0	76,5	105,8	31 400	31 400	79,5	105,4	26 100	26 100	32,0
34,0	75,4	105,2	31 000	31 000	78,4	104,9	25 300	25 300	34,0
36,0	74,3	104,5	30 500	30 500	77,3	104,2	24 500	24 500	36,0
38,0	73,1	103,9	30 000	30 000	76,2	103,6	23 800	23 800	38,0
40,0	72,0	103,1	29 600	29 600	75,0	102,9	23 100	23 100	40,0
42,0	70,9	102,3	29 200	29 200	73,9	102,1	22 500	22 500	42,0
44,0	69,7	101,5	28 500	28 500	72,7	101,3	21 900	21 900	44,0
46,0	68,6	100,6	27 600	27 600	71,6	100,5	21 300	21 300	46,0
48,0	67,4	99,7	26 800	26 800	70,4	99,6	20 800	20 800	48,0
50,0	66,2	98,7	26 000	26 000	69,2	98,7	20 300	20 300	50,0
52,0	65,0	97,7	25 200	25 200	68,0	97,7	19 800	19 800	52,0
54,0	63,8	96,6	24 500	24 500	66,8	96,6	19 300	19 300	54,0
56,0	62,6	95,5	23 800	23 800	65,6	95,5	18 900	18 900	56,0
58,0	61,4	94,3	23 200	23 200	64,4	94,4	18 500	18 500	58,0
60,0	60,1	93,0	22 600	22 600	63,1	93,2	18 100	18 100	60,0
62,0	58,8	91,7	22 100	22 100	61,9	91,9	17 700	17 700	62,0
64,0	57,5	90,3	21 500	21 500	60,6	90,6	17 400	17 400	64,0
66,0	56,2	88,8	21 000	21 000	59,3	89,2	17 000	17 000	66,0
68,0	54,9	87,3	20 500	20 500	57,9	87,7	16 700	16 700	68,0
70,0	53,5	85,7	20 000	20 000	56,6	86,2	16 400	16 400	70,0
72,0	52,2	84,0	19 600	19 600	55,2	84,5	16 100	16 100	72,0
74,0	50,7	82,3	18 900	19 200	53,8	82,8	15 800	15 800	74,0
76,0	49,3	80,4	17 800	18 800	52,4	81,0	15 500	15 500	76,0
78,0	47,8	78,5	16 700	18 400	50,9	79,1	15 300	15 300	78,0
80,0	46,3	76,4	15 600	18 000	49,4	77,2	15 000	15 000	80,0
82,0	44,7	74,2	14 600	17 700	47,8	75,1	14 800	14 800	82,0
84,0	43,1	71,9	13 700	17 300	46,2	72,8	14 600	14 600	84,0
88,0	39,7	66,9	11 900	16 700	44,6	70,5	14 200	14 400	88,0
92,0	36,0	61,2	10 200	16 100	41,1	65,4	12 300	14 000	92,0
96,0	31,9	54,6	8 700	15 700	37,3	59,5	10 600	13 600	96,0
100,0	27,1	46,6	7 300	15 200	33,0	52,6	9 000	13 400	100,0
104,0	21,3	36,3	5 900	14 000					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

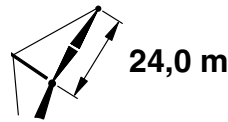
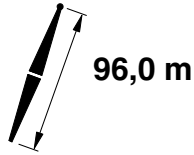
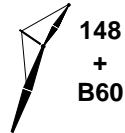
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,3	115,0	33 000	33 000					18,3
20,0	83,4	114,7	32 600	32 600					20,0
22,0	82,4	114,3	32 100	32 100	84,3	113,4	28 700	28 700	22,0
24,0	81,4	114,0	31 700	31 700	83,2	113,0	28 400	28 400	24,0
26,0	80,3	113,5	31 200	31 200	82,2	112,6	28 100	28 100	26,0
28,0	79,3	113,1	30 800	30 800	81,1	112,1	27 600	27 600	28,0
30,0	78,3	112,6	30 400	30 400	80,1	111,6	26 700	26 700	30,0
32,0	77,2	112,0	30 000	30 000	79,1	111,1	25 900	25 900	32,0
34,0	76,2	111,5	29 600	29 600	78,0	110,5	25 200	25 200	34,0
36,0	75,1	110,9	29 200	29 200	76,9	109,9	24 500	24 500	36,0
38,0	74,1	110,2	28 700	28 700	75,9	109,2	23 800	23 800	38,0
40,0	73,0	109,5	28 400	28 400	74,8	108,5	23 100	23 100	40,0
42,0	71,9	108,8	28 000	28 000	73,7	107,8	22 600	22 600	42,0
44,0	70,9	108,0	27 700	27 700	72,6	107,0	22 000	22 000	44,0
46,0	69,8	107,2	27 300	27 300	71,5	106,1	21 500	21 500	46,0
48,0	68,7	106,3	26 900	26 900	70,4	105,3	20 900	20 900	48,0
50,0	67,6	105,4	26 500	26 500	69,3	104,3	20 500	20 500	50,0
52,0	66,4	104,4	26 200	26 200	68,2	103,4	20 000	20 000	52,0
54,0	65,3	103,4	25 600	25 600	67,0	102,3	19 500	19 500	54,0
56,0	64,2	102,3	24 900	24 900	65,9	101,3	19 100	19 100	56,0
58,0	63,0	101,2	24 300	24 300	64,7	100,1	18 700	18 700	58,0
60,0	61,9	100,1	23 700	23 700	63,5	99,0	18 300	18 300	60,0
62,0	60,7	98,8	23 100	23 100	62,4	97,7	18 000	18 000	62,0
64,0	59,5	97,6	22 500	22 500	61,1	96,4	17 600	17 600	64,0
66,0	58,3	96,2	22 000	22 000	59,9	95,1	17 300	17 300	66,0
68,0	57,1	94,8	21 500	21 500	58,7	93,7	17 000	17 000	68,0
70,0	55,8	93,3	21 000	21 000	57,4	92,2	16 700	16 700	70,0
72,0	54,5	91,8	19 800	20 500	56,1	90,6	16 400	16 400	72,0
74,0	53,3	90,2	18 600	20 100	54,8	89,0	16 100	16 100	74,0
76,0	51,9	88,5	17 400	19 700	53,5	87,3	15 800	15 800	76,0
78,0	50,6	86,7	16 300	19 300	52,1	85,5	15 600	15 600	78,0
80,0	49,2	84,9	15 300	18 900	50,7	83,6	15 300	15 300	80,0
82,0	47,8	82,9	14 300	18 500	49,3	81,6	14 800	15 100	82,0
84,0	46,4	80,9	13 300	18 200	47,9	79,5	13 900	14 900	84,0
88,0	43,4	76,5	11 500	17 500	44,8	75,0	12 000	14 500	88,0
92,0	40,2	71,6	9 900	16 900	41,5	70,0	10 300	14 100	92,0
96,0	36,8	66,0	8 400	16 400	38,0	64,3	8 700	13 800	96,0
100,0	33,0	59,6	7 000	15 200	34,1	57,8	7 300	13 500	100,0
104,0	28,7	52,2	5 700	13 800	29,7	50,0	5 900	13 300	104,0
108,0	23,7	43,0	4 400	12 500					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

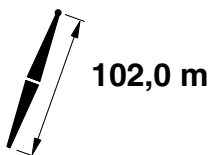
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,6	121,0	32 500	32 500					18,3
20,0	83,7	120,8	32 100	32 100					20,0
22,0	82,8	120,4	31 700	31 700	84,5	119,5	28 400	28 400	22,0
24,0	81,8	120,1	31 400	31 400	83,6	119,1	28 100	28 100	24,0
26,0	80,8	119,7	31 000	31 000	82,6	118,7	27 800	27 800	26,0
28,0	79,8	119,2	30 600	30 600	81,6	118,3	27 600	27 600	28,0
30,0	78,9	118,8	30 200	30 200	80,6	117,8	27 100	27 100	30,0
32,0	77,9	118,3	29 800	29 800	79,6	117,3	26 400	26 400	32,0
34,0	76,9	117,7	29 400	29 400	78,6	116,7	25 600	25 600	34,0
36,0	75,9	117,1	29 100	29 100	77,6	116,1	24 900	24 900	36,0
38,0	74,9	116,5	28 700	28 700	76,6	115,5	24 300	24 300	38,0
40,0	73,9	115,9	28 400	28 400	75,6	114,9	23 600	23 600	40,0
42,0	72,9	115,2	28 000	28 000	74,6	114,2	23 000	23 000	42,0
44,0	71,9	114,4	27 700	27 700	73,5	113,4	22 500	22 500	44,0
46,0	70,8	113,6	27 400	27 400	72,5	112,6	22 000	22 000	46,0
48,0	69,8	112,8	27 100	27 100	71,5	111,8	21 400	21 400	48,0
50,0	68,8	112,0	26 700	26 700	70,4	110,9	20 900	20 900	50,0
52,0	67,7	111,1	26 400	26 400	69,4	110,0	20 500	20 500	52,0
54,0	66,7	110,1	26 100	26 100	68,3	109,1	20 100	20 100	54,0
56,0	65,6	109,1	25 700	25 700	67,2	108,1	19 600	19 600	56,0
58,0	64,5	108,1	25 200	25 200	66,1	107,0	19 200	19 200	58,0
60,0	63,4	107,0	24 500	24 500	65,0	105,9	18 900	18 900	60,0
62,0	62,3	105,8	23 900	23 900	63,9	104,7	18 500	18 500	62,0
64,0	61,2	104,7	23 400	23 400	62,8	103,5	18 100	18 100	64,0
66,0	60,1	103,4	22 700	22 800	61,7	102,3	17 800	17 800	66,0
68,0	59,0	102,1	21 400	22 300	60,5	101,0	17 500	17 500	68,0
70,0	57,8	100,7	20 100	21 800	59,3	99,6	17 200	17 200	70,0
72,0	56,6	99,3	18 800	21 300	58,2	98,2	16 900	16 900	72,0
74,0	55,4	97,8	17 600	20 900	57,0	96,6	16 600	16 600	74,0
76,0	54,2	96,3	16 400	20 500	55,7	95,1	16 300	16 300	76,0
78,0	53,0	94,7	15 300	20 000	54,5	93,4	16 000	16 100	78,0
80,0	51,8	93,0	14 200	19 700	53,2	91,7	14 900	15 800	80,0
82,0	50,5	91,2	13 200	19 300	51,9	89,9	13 900	15 600	82,0
84,0	49,2	89,4	12 300	18 900	50,6	88,1	12 900	15 400	84,0
88,0	46,5	85,4	10 500	18 200	47,9	84,0	11 100	14 900	88,0
92,0	43,7	81,0	8 900	17 500	45,0	79,6	9 400	14 500	92,0
96,0	40,7	76,2	7 400	16 000	41,9	74,6	7 800	14 200	96,0
100,0	37,5	70,8	6 000	14 500	38,7	69,1	6 300	13 900	100,0
104,0	34,0	64,6	4 700	13 100	35,1	62,8	5 000	13 300	104,0
108,0	30,1	57,6	3 500	11 800	31,0	55,5	3 700	11 900	108,0
112,0	25,6	49,1		10 600					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

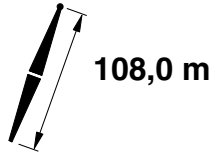
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
18,3	84,8	127,1	31 600	31 600							18,3
20,0	84,0	126,8	31 300	31 300							20,0
22,0	83,1	126,5	31 000	31 000							22,0
24,0	82,2	126,1	30 600	30 600							24,0
26,0	81,3	125,8	30 300	30 300	83,9	125,2	27 600	27 600			26,0
					82,9	124,8	27 400	27 400			
28,0	80,3	125,3	29 900	29 900	82,0	124,4	27 200	27 200			28,0
30,0	79,4	124,9	29 600	29 600	81,1	123,9	26 900	26 900			30,0
32,0	78,5	124,4	29 300	29 300	80,1	123,4	26 400	26 400			32,0
34,0	77,5	123,9	29 000	29 000	79,2	122,9	25 700	25 700			34,0
36,0	76,6	123,4	28 600	28 600	78,2	122,4	25 000	25 000			36,0
38,0	75,6	122,8	28 300	28 300	77,3	121,8	24 400	24 400			38,0
40,0	74,7	122,1	28 000	28 000	76,3	121,1	23 800	23 800			40,0
42,0	73,7	121,5	27 400	27 400	75,3	120,5	23 200	23 200			42,0
44,0	72,8	120,8	26 600	26 600	74,4	119,8	22 700	22 700			44,0
46,0	71,8	120,1	25 800	25 800	73,4	119,0	22 200	22 200			46,0
48,0	70,8	119,3	25 000	25 000	72,4	118,2	21 700	21 700			48,0
50,0	69,8	118,5	24 300	24 300	71,4	117,4	21 200	21 200			50,0
52,0	68,8	117,6	23 600	23 600	70,4	116,6	20 700	20 700			52,0
54,0	67,9	116,7	22 900	22 900	69,4	115,7	20 300	20 300			54,0
56,0	66,8	115,8	22 300	22 300	68,4	114,7	19 900	19 900			56,0
58,0	65,8	114,8	21 700	21 700	67,4	113,7	19 500	19 500			58,0
60,0	64,8	113,8	21 100	21 100	66,3	112,7	19 100	19 100			60,0
62,0	63,8	112,7	20 600	20 600	65,3	111,6	18 800	18 800			62,0
64,0	62,7	111,6	20 000	20 000	64,3	110,5	18 400	18 400			64,0
66,0	61,7	110,4	19 500	19 500	63,2	109,3	18 000	18 000			66,0
68,0	60,6	109,2	19 000	19 000	62,1	108,1	17 600	17 600			68,0
70,0	59,5	107,9	18 600	18 600	61,0	106,8	17 200	17 200			70,0
72,0	58,5	106,6	18 100	18 100	59,9	105,4	16 800	16 800			72,0
74,0	57,3	105,2	17 100	17 700	58,8	104,1	16 500	16 500			74,0
76,0	56,2	103,8	15 900	17 300	57,7	102,6	16 100	16 100			76,0
78,0	55,1	102,3	14 800	17 000	56,5	101,1	15 600	15 800			78,0
80,0	53,9	100,7	13 800	16 600	55,4	99,5	14 500	15 500			80,0
82,0	52,8	99,1	12 800	16 300	54,2	97,9	13 500	15 300			82,0
84,0	51,6	97,4	11 800	15 900	53,0	96,1	12 500	15 000			84,0
88,0	49,1	93,8	10 000	15 300	50,5	92,5	10 600	14 500			88,0
92,0	46,6	89,8	8 400	14 800	47,9	88,5	9 000	14 000			92,0
96,0	43,9	85,5	6 900	14 300	45,2	84,1	7 400	13 600			96,0
100,0	41,1	80,8	5 500	13 900	42,3	79,2	6 000	13 300			100,0
104,0	38,0	75,5	4 300	12 800	39,2	73,8	4 600	12 900			104,0
108,0	34,8	69,5	3 100	11 500	35,8	67,7	3 300	11 700			108,0
112,0	31,2	62,7		10 300	32,2	60,7		10 500			112,0
116,0	27,1	54,8		9 200							116,0
120,0	22,3	45,0		8 100							120,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

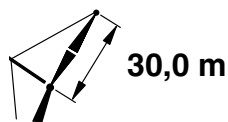


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,4	132,9	30 700	30 700					19,8
20,0	84,3	132,9	30 700	30 700					20,0
22,0	83,4	132,6	30 400	30 400					22,0
24,0	82,5	132,2	30 100	30 100	84,2	131,3	27 200	27 200	24,0
26,0	81,7	131,9	29 800	29 800	83,3	130,9	27 000	27 000	26,0
28,0	80,8	131,5	29 500	29 500	82,4	130,5	26 800	26 800	28,0
30,0	79,9	131,1	29 200	29 200	81,5	130,1	26 600	26 600	30,0
32,0	79,0	130,6	28 900	28 900	80,6	129,6	26 400	26 400	32,0
34,0	78,1	130,1	28 600	28 600	79,7	129,1	26 000	26 000	34,0
36,0	77,2	129,6	28 300	28 300	78,8	128,6	25 300	25 300	36,0
38,0	76,3	129,0	28 000	28 000	77,9	128,0	24 700	24 700	38,0
40,0	75,4	128,4	27 700	27 700	77,0	127,4	24 100	24 100	40,0
42,0	74,5	127,8	26 800	26 800	76,0	126,8	23 500	23 500	42,0
44,0	73,6	127,1	25 900	25 900	75,1	126,1	23 000	23 000	44,0
46,0	72,7	126,4	25 100	25 100	74,2	125,4	22 500	22 500	46,0
48,0	71,7	125,7	24 200	24 200	73,3	124,7	22 000	22 000	48,0
50,0	70,8	124,9	23 500	23 500	72,3	123,9	21 500	21 500	50,0
52,0	69,9	124,1	22 700	22 700	71,4	123,1	20 800	20 800	52,0
54,0	68,9	123,3	22 000	22 000	70,4	122,2	20 300	20 300	54,0
56,0	68,0	122,4	21 400	21 400	69,5	121,3	19 700	19 700	56,0
58,0	67,0	121,5	20 700	20 700	68,5	120,4	19 200	19 200	58,0
60,0	66,1	120,5	20 100	20 100	67,5	119,4	18 700	18 700	60,0
62,0	65,1	119,5	19 600	19 600	66,6	118,4	18 200	18 200	62,0
64,0	64,1	118,4	19 000	19 000	65,6	117,3	17 700	17 700	64,0
66,0	63,1	117,3	18 500	18 500	64,6	116,2	17 200	17 200	66,0
68,0	62,1	116,2	18 000	18 000	63,6	115,1	16 800	16 800	68,0
70,0	61,1	115,0	17 500	17 500	62,5	113,9	16 400	16 400	70,0
72,0	60,1	113,8	17 000	17 000	61,5	112,6	16 000	16 000	72,0
74,0	59,0	112,5	16 100	16 600	60,5	111,3	15 600	15 600	74,0
76,0	58,0	111,1	14 900	16 200	59,4	110,0	15 300	15 300	76,0
78,0	56,9	109,7	13 800	15 800	58,3	108,6	14 600	14 900	78,0
80,0	55,9	108,3	12 800	15 400	57,2	107,1	13 600	14 600	80,0
82,0	54,8	106,8	11 800	15 000	56,1	105,6	12 500	14 300	82,0
84,0	53,7	105,2	10 800	14 700	55,0	104,0	11 500	14 000	84,0
88,0	51,4	101,9	9 000	14 100	52,7	100,6	9 700	13 400	88,0
92,0	49,1	98,3	7 400	13 500	50,4	96,9	8 000	12 900	92,0
96,0	46,6	94,3	5 900	13 000	47,9	92,9	6 500	12 500	96,0
100,0	44,1	90,1	4 500	12 600	45,3	88,6	5 000	12 100	100,0
104,0	41,4	85,4	3 300	12 000	42,6	83,8	3 700	11 800	104,0
108,0	38,6	80,2		10 800	39,7	78,5		11 000	108,0
112,0	35,5	74,4		9 600	36,6	72,6		9 800	112,0
116,0	32,2	67,9		8 500	33,1	65,9		8 600	116,0
120,0	28,5	60,3		7 400	29,3	58,1		7 500	120,0
124,0	24,2	51,4		6 400					124,0
128,0	19,0	39,9		5 500					128,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

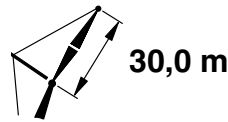
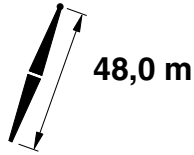
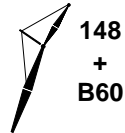
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
16,8	82,5	72,7	28 900b	28 900b					16,8
18,0	81,5	72,4	28 400	28 400					18,0
20,0	79,8	71,9	27 500	27 500					20,0
22,0	78,2	71,4	26 600	26 600					22,0
24,0	76,5	70,7	25 700	25 700	81,9	70,6	23 400b	23 400b	24,0
26,0	74,8	70,1	24 800	24 800	80,2	69,9	22 200	22 200	26,0
28,0	73,1	69,3	23 900	23 900	78,5	69,2	21 000	21 000	28,0
30,0	71,4	68,5	23 100	23 100	76,8	68,5	19 900	19 900	30,0
32,0	69,7	67,6	22 300	22 300	75,1	67,6	19 000	19 000	32,0
34,0	67,9	66,6	21 600	21 600	73,3	66,7	18 100	18 100	34,0
36,0	66,1	65,6	20 900	20 900	71,5	65,7	17 300	17 300	36,0
38,0	64,3	64,4	20 200	20 200	69,7	64,7	16 500	16 500	38,0
40,0	62,4	63,2	19 400	19 400	67,9	63,5	15 800	15 800	40,0
42,0	60,5	61,9	18 500	18 500	66,0	62,3	15 200	15 200	42,0
44,0	58,6	60,5	17 700	17 700	64,0	61,0	14 600	14 600	44,0
46,0	56,6	59,0	17 000	17 000	62,1	59,6	14 100	14 100	46,0
48,0	54,6	57,4	16 300	16 300	60,1	58,0	13 500	13 500	48,0
50,0	52,5	55,6	15 700	15 700	58,0	56,4	13 100	13 100	50,0
52,0	50,3	53,7	15 100	15 100	55,8	54,6	12 600	12 600	52,0
54,0	48,0	51,7	14 500	14 500	53,6	52,7	12 200	12 200	54,0
56,0	45,6	49,5	14 000	14 000	51,3	50,6	11 900	11 900	56,0
58,0	43,2	47,1	13 500	13 500	48,9	48,3	11 500	11 500	58,0
60,0	40,5	44,5	13 100	13 100	46,3	45,8	11 200	11 200	60,0
62,0	37,7	41,5	12 700	12 700	43,6	43,1	10 900	10 900	62,0
64,0	34,7	38,3	12 300	12 300	40,7	40,1	10 600	10 600	64,0
66,0	31,3	34,6	11 900	11 900	37,5	36,7	10 300	10 300	66,0
68,0	27,6	30,3	11 600	11 600	34,0	32,8	10 100	10 100	68,0
70,0	23,0	24,9	11 300	11 300	30,0	28,2	9 900	9 900	70,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

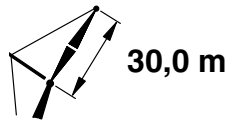
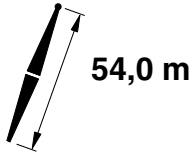
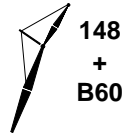
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
15,2	84,2	79,1	29 700b	29 700b					15,2
16,0	83,6	79,0	29 400b	29 400b					16,0
18,0	82,1	78,6	28 500	28 500					18,0
20,0	80,6	78,1	27 700	27 700	84,1	77,3	24 400b	24 400b	20,0
22,0	79,1	77,6	27 000	27 000	82,6	76,7	23 700	23 700	22,0
24,0	77,6	77,0	26 200	26 200	81,0	76,2	22 800	22 800	24,0
26,0	76,0	76,4	25 300	25 300	79,5	75,5	21 600	21 600	26,0
28,0	74,5	75,7	24 500	24 500	77,9	74,8	20 600	20 600	28,0
30,0	72,9	75,0	23 700	23 700	76,3	74,1	19 600	19 600	30,0
32,0	71,3	74,1	23 000	23 000	74,7	73,2	18 700	18 700	32,0
34,0	69,7	73,3	22 300	22 300	73,1	72,4	17 900	17 900	34,0
36,0	68,1	72,3	21 600	21 600	71,4	71,4	17 200	17 200	36,0
38,0	66,5	71,3	21 000	21 000	69,8	70,4	16 500	16 500	38,0
40,0	64,8	70,2	20 400	20 400	68,1	69,3	15 900	15 900	40,0
42,0	63,1	69,0	19 700	19 700	66,4	68,1	15 300	15 300	42,0
44,0	61,4	67,8	18 800	18 800	64,6	66,8	14 700	14 700	44,0
46,0	59,6	66,4	18 100	18 100	62,8	65,4	14 200	14 200	46,0
48,0	57,8	65,0	17 400	17 400	61,0	64,0	13 800	13 800	48,0
50,0	56,0	63,5	16 700	16 700	59,1	62,4	13 300	13 300	50,0
52,0	54,1	61,8	16 100	16 100	57,2	60,8	12 900	12 900	52,0
54,0	52,1	60,1	15 500	15 500	55,2	59,0	12 500	12 500	54,0
56,0	50,1	58,2	15 000	15 000	53,1	57,1	12 100	12 100	56,0
58,0	48,0	56,2	14 500	14 500	51,0	55,0	11 800	11 800	58,0
60,0	45,9	54,0	14 000	14 000	48,8	52,8	11 500	11 500	60,0
62,0	43,6	51,7	13 600	13 600	46,5	50,4	11 200	11 200	62,0
64,0	41,2	49,1	13 200	13 200	44,0	47,7	10 900	10 900	64,0
66,0	38,7	46,3	12 800	12 800	41,4	44,9	10 600	10 600	66,0
68,0	36,0	43,3	12 400	12 400	38,6	41,7	10 400	10 400	68,0
70,0	33,1	39,8	12 100	12 100	35,6	38,1	10 200	10 200	70,0
72,0	29,9	35,9	11 800	11 800	32,2	34,0	10 000	10 000	72,0
74,0	26,3	31,4	11 500	11 500	28,3	29,1	9 800	9 800	74,0
76,0	21,9	25,8	11 200	11 200					76,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

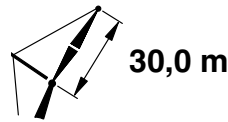
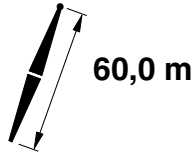
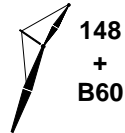
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
15,2	84,6	85,2	29 700b	29 700b							15,2
16,0	84,1	85,1	29 400b	29 400b							16,0
18,0	82,7	84,7	28 600	28 600							18,0
20,0	81,3	84,3	27 900	27 900	84,5	83,4	24 500	24 500			20,0
22,0	79,9	83,8	27 200	27 200	83,1	82,9	23 900	23 900			22,0
24,0	78,5	83,3	26 500	26 500	81,7	82,4	23 200	23 200			24,0
26,0	77,1	82,7	25 800	25 800	80,3	81,8	22 100	22 100			26,0
28,0	75,7	82,0	25 000	25 000	78,8	81,1	21 100	21 100			28,0
30,0	74,2	81,3	24 200	24 200	77,4	80,4	20 200	20 200			30,0
32,0	72,8	80,6	23 500	23 500	75,9	79,7	19 300	19 300			32,0
34,0	71,3	79,8	22 900	22 900	74,4	78,9	18 500	18 500			34,0
36,0	69,8	78,9	22 200	22 200	72,9	78,0	17 800	17 800			36,0
38,0	68,3	78,0	21 600	21 600	71,4	77,0	17 100	17 100			38,0
40,0	66,8	77,0	21 000	21 000	69,8	76,0	16 500	16 500			40,0
42,0	65,2	75,9	20 500	20 500	68,3	75,0	15 900	15 900			42,0
44,0	63,7	74,8	19 900	19 900	66,7	73,8	15 400	15 400			44,0
46,0	62,1	73,6	19 100	19 100	65,1	72,6	14 900	14 900			46,0
48,0	60,5	72,3	18 400	18 400	63,4	71,3	14 400	14 400			48,0
50,0	58,8	70,9	17 700	17 700	61,8	69,9	13 900	13 900			50,0
52,0	57,1	69,5	17 100	17 100	60,0	68,4	13 500	13 500			52,0
54,0	55,4	67,9	16 500	16 500	58,3	66,8	13 100	13 100			54,0
56,0	53,6	66,3	16 000	16 000	56,5	65,2	12 700	12 700			56,0
58,0	51,8	64,5	15 400	15 400	54,7	63,4	12 400	12 400			58,0
60,0	50,0	62,7	15 000	15 000	52,8	61,5	12 100	12 100			60,0
62,0	48,0	60,7	14 500	14 500	50,8	59,4	11 800	11 800			62,0
64,0	46,0	58,5	14 100	14 100	48,7	57,2	11 500	11 500			64,0
66,0	44,0	56,2	13 700	13 700	46,6	54,9	11 200	11 200			66,0
68,0	41,8	53,8	13 300	13 300	44,4	52,3	10 900	10 900			68,0
70,0	39,5	51,1	12 900	12 900	42,0	49,6	10 700	10 700			70,0
72,0	37,1	48,1	12 600	12 600	39,5	46,5	10 500	10 500			72,0
74,0	34,5	44,9	12 200	12 200	36,9	43,2	10 300	10 300			74,0
76,0	31,7	41,3	11 900	11 900	33,9	39,4	10 100	10 100			76,0
78,0	28,6	37,3	11 700	11 700	30,7	35,1	9 900	9 900			78,0
80,0	25,1	32,5	11 400	11 400							80,0
82,0	21,0	26,7	11 200	11 200							82,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

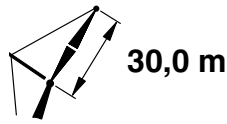
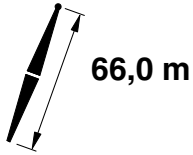
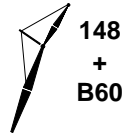
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
15,2	85,0	91,2	29 600	29 600					15,2
16,0	84,5	91,1	29 300	29 300					16,0
18,0	83,2	90,8	28 600	28 600					18,0
20,0	81,9	90,4	27 900	27 900					20,0
22,0	80,6	89,9	27 300	27 300	83,6	89,0	24 000	24 000	22,0
24,0	79,3	89,5	26 700	26 700	82,3	88,5	23 400	23 400	24,0
26,0	78,0	88,9	26 000	26 000	80,9	88,0	22 600	22 600	26,0
28,0	76,6	88,3	25 400	25 400	79,6	87,4	21 600	21 600	28,0
30,0	75,3	87,7	24 700	24 700	78,3	86,7	20 700	20 700	30,0
32,0	74,0	87,0	24 000	24 000	76,9	86,0	19 900	19 900	32,0
34,0	72,6	86,3	23 400	23 400	75,5	85,3	19 100	19 100	34,0
36,0	71,2	85,5	22 800	22 800	74,1	84,5	18 400	18 400	36,0
38,0	69,9	84,6	22 200	22 200	72,7	83,6	17 700	17 700	38,0
40,0	68,5	83,7	21 600	21 600	71,3	82,7	17 100	17 100	40,0
42,0	67,0	82,7	21 100	21 100	69,9	81,7	16 500	16 500	42,0
44,0	65,6	81,7	20 500	20 500	68,4	80,7	15 900	15 900	44,0
46,0	64,2	80,6	20 000	20 000	67,0	79,5	15 400	15 400	46,0
48,0	62,7	79,4	19 400	19 400	65,5	78,4	15 000	15 000	48,0
50,0	61,2	78,2	18 700	18 700	64,0	77,1	14 500	14 500	50,0
52,0	59,7	76,8	18 100	18 100	62,4	75,8	14 100	14 100	52,0
54,0	58,1	75,5	17 500	17 500	60,8	74,4	13 700	13 700	54,0
56,0	56,5	74,0	16 900	16 900	59,2	72,9	13 300	13 300	56,0
58,0	54,9	72,4	16 400	16 400	57,6	71,3	13 000	13 000	58,0
60,0	53,3	70,8	15 800	15 800	55,9	69,6	12 600	12 600	60,0
62,0	51,6	69,0	15 400	15 400	54,2	67,8	12 300	12 300	62,0
64,0	49,8	67,1	14 900	14 900	52,4	65,9	12 000	12 000	64,0
66,0	48,1	65,2	14 500	14 500	50,6	63,9	11 700	11 700	66,0
68,0	46,2	63,0	14 100	14 100	48,7	61,7	11 500	11 500	68,0
70,0	44,3	60,8	13 700	13 700	46,7	59,4	11 200	11 200	70,0
72,0	42,3	58,4	13 300	13 300	44,7	56,9	11 000	11 000	72,0
74,0	40,2	55,8	13 000	13 000	42,6	54,2	10 700	10 700	74,0
76,0	38,0	52,9	12 700	12 700	40,3	51,3	10 500	10 500	76,0
78,0	35,7	49,9	12 400	12 400	37,9	48,2	10 300	10 300	78,0
80,0	33,2	46,5	12 100	12 100	35,3	44,7	10 200	10 200	80,0
82,0	30,5	42,8	11 800	11 800	32,5	40,7	10 000	10 000	82,0
84,0	27,5	38,5	11 600	11 600	29,3	36,2	9 900	9 900	84,0
88,0	20,1	27,6	11 100	11 100					88,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

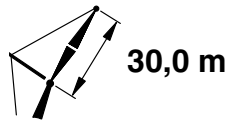
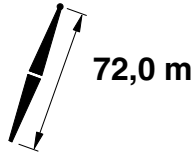
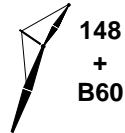
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,4	97,1	28 900	28 900					16,8
18,0	83,6	96,8	28 500	28 500					18,0
20,0	82,4	96,5	27 900	27 900					20,0
22,0	81,2	96,1	27 400	27 400	84,0	95,1	24 000	24 000	22,0
24,0	80,0	95,6	26 800	26 800	82,8	94,7	23 500	23 500	24,0
26,0	78,7	95,1	26 200	26 200	81,5	94,1	22 900	22 900	26,0
28,0	77,5	94,5	25 600	25 600	80,3	93,6	22 000	22 000	28,0
30,0	76,3	94,0	25 000	25 000	79,0	93,0	21 200	21 200	30,0
32,0	75,0	93,3	24 400	24 400	77,8	92,3	20 300	20 300	32,0
34,0	73,7	92,6	23 800	23 800	76,5	91,6	19 600	19 600	34,0
36,0	72,5	91,9	23 200	23 200	75,2	90,9	18 900	18 900	36,0
38,0	71,2	91,1	22 600	22 600	73,9	90,1	18 200	18 200	38,0
40,0	69,9	90,2	22 100	22 100	72,6	89,2	17 600	17 600	40,0
42,0	68,6	89,3	21 500	21 500	71,3	88,3	17 000	17 000	42,0
44,0	67,3	88,4	21 100	21 100	69,9	87,3	16 500	16 500	44,0
46,0	65,9	87,4	20 600	20 600	68,6	86,3	16 000	16 000	46,0
48,0	64,6	86,3	20 100	20 100	67,2	85,2	15 500	15 500	48,0
50,0	63,2	85,1	19 600	19 600	65,8	84,1	15 100	15 100	50,0
52,0	61,8	83,9	19 000	19 000	64,4	82,9	14 600	14 600	52,0
54,0	60,4	82,7	18 300	18 300	63,0	81,6	14 200	14 200	54,0
56,0	59,0	81,3	17 800	17 800	61,5	80,2	13 900	13 900	56,0
58,0	57,5	79,9	17 200	17 200	60,0	78,8	13 500	13 500	58,0
60,0	56,0	78,4	16 700	16 700	58,5	77,3	13 200	13 200	60,0
62,0	54,5	76,8	16 200	16 200	57,0	75,7	12 800	12 800	62,0
64,0	52,9	75,2	15 700	15 700	55,4	74,0	12 500	12 500	64,0
66,0	51,4	73,4	15 300	15 300	53,8	72,2	12 200	12 200	66,0
68,0	49,7	71,6	14 900	14 900	52,1	70,3	12 000	12 000	68,0
70,0	48,0	69,6	14 500	14 500	50,4	68,3	11 700	11 700	70,0
72,0	46,3	67,5	14 100	14 100	48,7	66,1	11 500	11 500	72,0
74,0	44,5	65,3	13 800	13 800	46,8	63,9	11 200	11 200	74,0
76,0	42,7	62,9	13 400	13 400	44,9	61,4	11 000	11 000	76,0
78,0	40,8	60,4	13 100	13 100	43,0	58,8	10 800	10 800	78,0
80,0	38,7	57,6	12 800	12 800	40,9	56,0	10 600	10 600	80,0
82,0	36,6	54,7	12 500	12 500	38,7	53,0	10 400	10 400	82,0
84,0	34,4	51,5	12 200	12 200	36,4	49,7	10 200	10 200	84,0
88,0	29,3	44,1	11 700	11 700	31,1	41,9	9 900	9 900	88,0
92,0	23,2	34,5	11 300	11 300					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

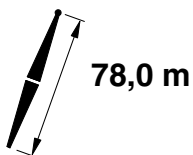
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,7	103,1	28 700	28 700					16,8
18,0	84,0	102,9	28 400	28 400					18,0
20,0	82,9	102,6	27 800	27 800					20,0
22,0	81,7	102,2	27 300	27 300					22,0
24,0	80,6	101,8	26 800	26 800					24,0
26,0	79,4	101,3	26 300	26 300					26,0
28,0	78,3	100,8	25 700	25 700					28,0
30,0	77,1	100,2	25 200	25 200					30,0
32,0	75,9	99,6	24 700	24 700					32,0
34,0	74,7	99,0	24 100	24 100					34,0
36,0	73,6	98,3	23 500	23 500					36,0
38,0	72,4	97,5	23 000	23 000					38,0
40,0	71,1	96,7	22 500	22 500					40,0
42,0	69,9	95,9	22 000	22 000					42,0
44,0	68,7	95,0	21 500	21 500					44,0
46,0	67,5	94,1	21 000	21 000					46,0
48,0	66,2	93,1	20 600	20 600					48,0
50,0	64,9	92,0	20 200	20 200					50,0
52,0	63,7	90,9	19 700	19 700					52,0
54,0	62,4	89,7	19 200	19 200					54,0
56,0	61,0	88,5	18 600	18 600					56,0
58,0	59,7	87,2	18 000	18 000					58,0
60,0	58,3	85,9	17 500	17 500					60,0
62,0	57,0	84,4	17 000	17 000					62,0
64,0	55,6	82,9	16 500	16 500					64,0
66,0	54,1	81,3	16 100	16 100					66,0
68,0	52,7	79,7	15 700	15 700					68,0
70,0	51,2	77,9	15 200	15 200					70,0
72,0	49,6	76,0	14 900	14 900					72,0
74,0	48,1	74,1	14 500	14 500					74,0
76,0	46,4	72,0	14 100	14 100					76,0
78,0	44,8	69,8	13 800	13 800					78,0
80,0	43,0	67,5	13 500	13 500					80,0
82,0	41,3	65,0	13 200	13 200					82,0
84,0	39,4	62,3	12 900	12 900					84,0
88,0	35,4	56,4	12 300	12 300					88,0
92,0	30,9	49,5	11 900	11 900					92,0
96,0	25,5	40,8	11 200	11 400					96,0
100,0	18,6	29,1	9 800	11 100					100,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

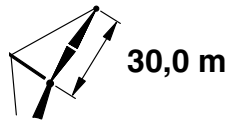
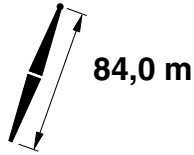
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,2	109,0	28 000	28 000					18,3
20,0	83,3	108,7	27 600	27 600					20,0
22,0	82,2	108,3	27 100	27 100					22,0
24,0	81,1	107,9	26 600	26 600					24,0
26,0	80,0	107,4	26 200	26 200	83,6	106,9	23 400	23 400	26,0
28,0	78,9	107,0	25 700	25 700	82,5	106,5	23 000	23 000	28,0
30,0	77,8	106,6	25 200	25 200	81,4	106,0	22 500	22 500	30,0
32,0	76,7	105,9	24 800	24 800	80,3	105,4	21 900	21 900	32,0
34,0	75,6	105,3	24 300	24 300	79,2	104,9	21 100	21 100	34,0
36,0	74,5	104,6	23 700	23 700	78,1	104,2	20 400	20 400	36,0
38,0	73,4	103,9	23 200	23 200	76,9	103,6	19 700	19 700	38,0
40,0	72,3	103,2	22 700	22 700	75,8	102,9	19 100	19 100	40,0
42,0	71,1	102,4	22 300	22 300	74,7	102,1	18 500	18 500	42,0
44,0	70,0	101,6	21 800	21 800	73,5	101,3	18 000	18 000	44,0
46,0	68,8	100,7	21 400	21 400	72,4	100,5	17 400	17 400	46,0
48,0	67,6	99,8	20 900	20 900	71,2	99,6	16 900	16 900	48,0
50,0	66,5	98,8	20 500	20 500	70,0	98,7	16 400	16 400	50,0
52,0	65,3	97,7	20 100	20 100	68,8	97,7	16 000	16 000	52,0
54,0	64,1	96,7	19 700	19 700	67,6	96,7	15 600	15 600	54,0
56,0	62,8	95,5	19 300	19 300	66,4	95,6	15 200	15 200	56,0
58,0	61,6	94,3	18 700	18 700	65,1	94,4	14 800	14 800	58,0
60,0	60,4	93,1	18 200	18 200	63,9	93,2	14 400	14 400	60,0
62,0	59,1	91,8	17 700	17 700	62,6	91,9	14 100	14 100	62,0
64,0	57,8	90,4	17 200	17 200	61,3	90,6	13 800	13 800	64,0
66,0	56,5	88,9	16 700	16 700	60,0	89,2	13 400	13 400	66,0
68,0	55,1	87,4	16 300	16 300	58,7	87,7	13 200	13 200	68,0
70,0	53,8	85,8	15 900	15 900	57,4	86,2	12 900	12 900	70,0
72,0	52,4	84,1	15 500	15 500	56,0	84,5	12 600	12 600	72,0
74,0	51,0	82,4	15 100	15 100	54,6	82,8	12 300	12 300	74,0
76,0	49,5	80,5	14 800	14 800	53,1	81,0	12 100	12 100	76,0
78,0	48,1	78,5	14 400	14 400	51,7	79,2	11 900	11 900	78,0
80,0	46,5	76,5	14 100	14 100	50,2	77,2	11 600	11 600	80,0
82,0	45,0	74,3	13 800	13 800	48,6	75,1	11 400	11 400	82,0
84,0	43,4	72,0	13 500	13 500	47,0	72,9	11 200	11 200	84,0
88,0	40,0	67,0	12 900	12 900	45,4	70,5	11 000	11 000	88,0
92,0	36,3	61,3	12 000	12 400	41,9	65,4	10 700	10 700	92,0
96,0	32,2	54,7	10 500	12 000	38,1	59,5	10 400	10 400	96,0
100,0	27,4	46,7	9 000	11 600	33,8	52,6	10 100	10 100	100,0
104,0	21,6	36,5	7 700	11 200	28,9	44,3	9 300	9 800	104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

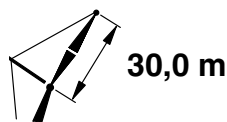
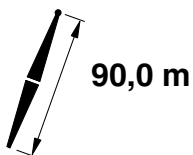


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,5	115,0	27 700	27 700					18,3
20,0	83,6	114,7	27 400	27 400					20,0
22,0	82,6	114,4	26 900	26 900					22,0
24,0	81,6	114,0	26 500	26 500					24,0
26,0	80,6	113,6	26 100	26 100					26,0
28,0	79,5	113,1	25 600	25 600					28,0
30,0	78,5	112,6	25 200	25 200					30,0
32,0	77,4	112,1	24 800	24 800	83,9	113,0	23 400	23 400	32,0
34,0	76,4	111,5	24 400	24 400	82,9	112,6	23 000	23 000	34,0
36,0	75,4	110,9	23 900	23 900					36,0
38,0	74,3	110,3	23 500	23 500	81,9	112,1	22 600	22 600	38,0
40,0	73,2	109,6	23 000	23 000	80,8	111,6	22 100	22 100	40,0
42,0	72,2	108,8	22 500	22 500	79,8	111,1	21 500	21 500	42,0
44,0	71,1	108,0	22 100	22 100	78,7	110,5	20 800	20 800	44,0
46,0	70,0	107,2	21 700	21 700	77,7	109,9	20 100	20 100	46,0
48,0	68,9	106,4	21 300	21 300	76,6	109,2	19 500	19 500	48,0
50,0	67,8	105,4	20 900	20 900	75,5	108,5	18 900	18 900	50,0
52,0	66,7	104,5	20 500	20 500	74,4	107,8	18 300	18 300	52,0
54,0	65,6	103,5	20 100	20 100	73,4	107,0	17 800	17 800	54,0
56,0	64,4	102,4	19 700	19 700	72,3	106,2	17 300	17 300	56,0
58,0	63,3	101,3	19 400	19 400	71,1	105,3	16 900	16 900	58,0
60,0	62,1	100,1	18 900	18 900	70,0	104,3	16 400	16 400	60,0
62,0	60,9	98,9	18 400	18 400	68,9	103,4	16 000	16 000	62,0
64,0	59,7	97,6	17 900	17 900	67,8	102,4	15 600	15 600	64,0
66,0	58,5	96,3	17 400	17 400	66,6	101,3	15 200	15 200	66,0
68,0	57,3	94,9	17 000	17 000	65,5	100,2	14 900	14 900	68,0
70,0	56,1	93,4	16 600	16 600	64,3	99,0	14 500	14 500	70,0
72,0	54,8	91,9	16 200	16 200	63,1	97,7	14 200	14 200	72,0
74,0	53,5	90,3	15 800	15 800	61,9	96,4	13 900	13 900	74,0
76,0	52,2	88,6	15 400	15 400	60,7	95,1	13 600	13 600	76,0
78,0	50,8	86,8	15 100	15 100	59,4	93,7	13 300	13 300	78,0
80,0	49,5	85,0	14 700	14 700	58,1	92,2	13 000	13 000	80,0
82,0	48,1	83,0	14 400	14 400	56,9	90,6	12 800	12 800	82,0
84,0	46,6	81,0	14 100	14 100	55,6	89,0	12 500	12 500	84,0
88,0	43,6	76,6	12 600	13 500	54,2	87,3	12 300	12 300	88,0
92,0	40,5	71,7	11 000	13 000	52,9	85,5	12 000	12 000	92,0
96,0	37,0	66,1	9 400	12 500	51,5	83,6	11 800	11 800	96,0
100,0	33,3	59,8	8 000	12 100	50,0	81,6	11 600	11 600	100,0
104,0	29,0	52,3	6 700	11 700	48,6	79,6	11 400	11 400	104,0
108,0	24,0	43,1	5 500	11 300	45,5	75,1	11 000	11 000	108,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

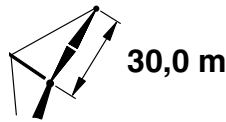
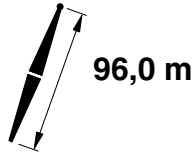
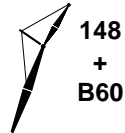
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
18,3	84,8	121,1	27 200	27 200							18,3
20,0	83,9	120,8	26 900	26 900							20,0
22,0	83,0	120,5	26 500	26 500							22,0
24,0	82,0	120,1	26 100	26 100							24,0
26,0	81,0	119,7	25 700	25 700	84,3	119,1	23 200	23 200			26,0
28,0	80,1	119,3	25 300	25 300	83,3	118,7	22 800	22 800			28,0
30,0	79,1	118,8	25 000	25 000	82,3	118,3	22 500	22 500			30,0
32,0	78,1	118,3	24 600	24 600	81,3	117,8	22 100	22 100			32,0
34,0	77,1	117,8	24 300	24 300	80,3	117,3	21 700	21 700			34,0
36,0	76,1	117,2	23 900	23 900	79,3	116,7	21 000	21 000			36,0
38,0	75,1	116,6	23 500	23 500	78,3	116,1	20 300	20 300			38,0
40,0	74,1	115,9	23 100	23 100	77,3	115,5	19 800	19 800			40,0
42,0	73,1	115,2	22 600	22 600	76,3	114,9	19 200	19 200			42,0
44,0	72,1	114,5	22 200	22 200	75,3	114,2	18 700	18 700			44,0
46,0	71,1	113,7	21 800	21 800	74,2	113,4	18 100	18 100			46,0
48,0	70,0	112,9	21 400	21 400	73,2	112,6	17 700	17 700			48,0
50,0	69,0	112,0	21 000	21 000	72,2	111,8	17 200	17 200			50,0
52,0	67,9	111,1	20 700	20 700	71,1	110,9	16 800	16 800			52,0
54,0	66,9	110,2	20 300	20 300	70,1	110,0	16 300	16 300			54,0
56,0	65,8	109,2	20 000	20 000	69,0	109,1	15 900	15 900			56,0
58,0	64,7	108,1	19 600	19 600	67,9	108,1	15 600	15 600			58,0
60,0	63,7	107,0	19 300	19 300	66,8	107,0	15 200	15 200			60,0
62,0	62,6	105,9	19 000	19 000	65,7	105,9	14 900	14 900			62,0
64,0	61,4	104,7	18 500	18 500	64,6	104,7	14 600	14 600			64,0
66,0	60,3	103,5	18 000	18 000	63,5	103,5	14 200	14 200			66,0
68,0	59,2	102,2	17 600	17 600	62,4	102,3	13 900	13 900			68,0
70,0	58,0	100,8	17 200	17 200	61,2	101,0	13 700	13 700			70,0
72,0	56,9	99,4	16 800	16 800	60,0	99,6	13 400	13 400			72,0
74,0	55,7	97,9	16 400	16 400	58,8	98,1	13 100	13 100			74,0
76,0	54,5	96,4	16 000	16 000	57,6	96,6	12 900	12 900			76,0
78,0	53,2	94,7	15 600	15 600	56,4	95,1	12 600	12 600			78,0
80,0	52,0	93,1	15 300	15 300	55,2	93,4	12 400	12 400			80,0
82,0	50,7	91,3	14 800	15 000	53,9	91,7	12 200	12 200			82,0
84,0	49,4	89,4	13 900	14 600	52,6	89,9	12 000	12 000			84,0
88,0	46,7	85,5	12 200	14 100	51,3	88,1	11 800	11 800			88,0
92,0	43,9	81,1	10 500	13 500	48,6	84,0	11 400	11 400			92,0
96,0	40,9	76,3	9 000	13 000	45,7	79,6	11 000	11 000			96,0
100,0	37,7	70,9	7 700	12 600	42,6	74,6	9 600	10 700			100,0
104,0	34,2	64,8	6 400	12 200	39,3	69,1	8 100	10 400			104,0
108,0	30,3	57,7	5 200	11 800	35,8	62,8	6 700	10 200			108,0
112,0	25,9	49,2	4 000	11 500	31,7	55,5	5 500	10 000			112,0
116,0	20,4	38,4		10 700	27,0	46,6	4 200	9 800			116,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

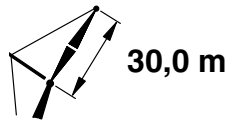
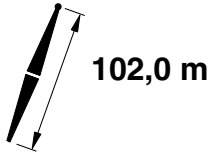
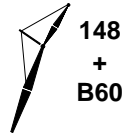
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
19,8	84,3	126,9	26 500	26 500					19,8
20,0	84,2	126,9	26 500	26 500					20,0
22,0	83,3	126,6	26 100	26 100					22,0
24,0	82,4	126,2	25 800	25 800					24,0
26,0	81,5	125,8	25 500	25 500	83,6	124,8	22 700	22 700	26,0
28,0	80,5	125,4	25 200	25 200	82,7	124,4	22 400	22 400	28,0
30,0	79,6	125,0	24 800	24 800	81,7	123,9	22 100	22 100	30,0
32,0	78,7	124,5	24 500	24 500	80,8	123,5	21 700	21 700	32,0
34,0	77,7	124,0	24 200	24 200	79,8	122,9	21 300	21 300	34,0
36,0	76,8	123,4	23 800	23 800	78,9	122,4	20 700	20 700	36,0
38,0	75,8	122,9	23 500	23 500	77,9	121,8	20 100	20 100	38,0
40,0	74,9	122,2	23 100	23 100	77,0	121,2	19 600	19 600	40,0
42,0	73,9	121,6	22 800	22 800	76,0	120,5	19 000	19 000	42,0
44,0	73,0	120,9	22 400	22 400	75,0	119,8	18 500	18 500	44,0
46,0	72,0	120,1	22 000	22 000	74,1	119,1	18 100	18 100	46,0
48,0	71,0	119,4	21 600	21 600	73,1	118,3	17 600	17 600	48,0
50,0	70,0	118,6	21 300	21 300	72,1	117,5	17 200	17 200	50,0
52,0	69,1	117,7	20 900	20 900	71,1	116,6	16 800	16 800	52,0
54,0	68,1	116,8	20 600	20 600	70,1	115,7	16 400	16 400	54,0
56,0	67,1	115,9	20 300	20 300	69,1	114,7	16 000	16 000	56,0
58,0	66,0	114,9	19 900	19 900	68,0	113,7	15 600	15 600	58,0
60,0	65,0	113,9	19 600	19 600	67,0	112,7	15 300	15 300	60,0
62,0	64,0	112,8	19 300	19 300	66,0	111,6	15 000	15 000	62,0
64,0	63,0	111,7	19 000	19 000	64,9	110,5	14 700	14 700	64,0
66,0	61,9	110,5	18 700	18 700	63,9	109,3	14 400	14 400	66,0
68,0	60,8	109,3	18 300	18 300	62,8	108,1	14 100	14 100	68,0
70,0	59,8	108,0	17 800	17 800	61,7	106,8	13 800	13 800	70,0
72,0	58,7	106,7	17 400	17 400	60,6	105,5	13 500	13 500	72,0
74,0	57,6	105,3	17 000	17 000	59,5	104,1	13 300	13 300	74,0
76,0	56,5	103,9	16 700	16 700	58,3	102,6	13 000	13 000	76,0
78,0	55,3	102,4	15 900	16 300	57,2	101,1	12 800	12 800	78,0
80,0	54,2	100,8	14 900	15 900	56,0	99,5	12 600	12 600	80,0
82,0	53,0	99,2	13 900	15 600	54,8	97,9	12 400	12 400	82,0
84,0	51,8	97,5	12 900	15 300	53,6	96,2	12 100	12 100	84,0
88,0	49,4	93,9	11 100	14 700	51,1	92,5	11 700	11 700	88,0
92,0	46,8	90,0	9 500	14 100	48,5	88,5	10 200	11 400	92,0
96,0	44,1	85,7	8 000	13 600	45,8	84,1	8 600	11 100	96,0
100,0	41,3	80,9	6 600	13 100	42,9	79,3	7 200	10 800	100,0
104,0	38,3	75,6	5 400	12 700	39,9	73,8	5 800	10 500	104,0
108,0	35,0	69,7	4 200	12 300	36,5	67,8	4 500	10 200	108,0
112,0	31,5	62,9		11 100	32,8	60,8	3 300	10 000	112,0
116,0	27,4	55,0		10 000	28,6	52,5		9 800	116,0
120,0	22,7	45,3		8 900					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

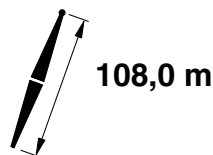
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,6	133,0	25 800	25 800					19,8
20,0	84,5	132,9	25 800	25 800					20,0
22,0	83,6	132,6	25 500	25 500					22,0
24,0	82,7	132,3	25 200	25 200					24,0
26,0	81,9	131,9	24 900	24 900	83,9	130,9	22 400	22 400	26,0
28,0	81,0	131,5	24 600	24 600	83,0	130,5	22 100	22 100	28,0
30,0	80,1	131,1	24 300	24 300	82,1	130,0	21 800	21 800	30,0
32,0	79,2	130,7	24 000	24 000	81,2	129,6	21 500	21 500	32,0
34,0	78,3	130,2	23 700	23 700	80,3	129,1	21 200	21 200	34,0
36,0	77,4	129,6	23 500	23 500	79,4	128,6	20 800	20 800	36,0
38,0	76,5	129,1	23 200	23 200	78,5	128,0	20 200	20 200	38,0
40,0	75,6	128,5	22 900	22 900	77,6	127,4	19 700	19 700	40,0
42,0	74,7	127,9	22 600	22 600	76,7	126,8	19 200	19 200	42,0
44,0	73,8	127,2	22 300	22 300	75,7	126,1	18 700	18 700	44,0
46,0	72,9	126,5	21 900	21 900	74,8	125,4	18 200	18 200	46,0
48,0	71,9	125,8	21 600	21 600	73,9	124,7	17 800	17 800	48,0
50,0	71,0	125,0	21 300	21 300	73,0	123,9	17 400	17 400	50,0
52,0	70,1	124,2	20 900	20 900	72,0	123,1	17 000	17 000	52,0
54,0	69,1	123,3	20 300	20 300	71,1	122,2	16 600	16 600	54,0
56,0	68,2	122,5	19 700	19 700	70,1	121,3	16 200	16 200	56,0
58,0	67,2	121,5	19 200	19 200	69,1	120,4	15 900	15 900	58,0
60,0	66,3	120,6	18 600	18 600	68,2	119,4	15 500	15 500	60,0
62,0	65,3	119,6	18 200	18 200	67,2	118,4	15 200	15 200	62,0
64,0	64,3	118,5	17 600	17 600	66,2	117,3	14 900	14 900	64,0
66,0	63,3	117,4	17 200	17 200	65,2	116,2	14 600	14 600	66,0
68,0	62,3	116,3	16 700	16 700	64,2	115,1	14 300	14 300	68,0
70,0	61,3	115,1	16 300	16 300	63,2	113,9	14 000	14 000	70,0
72,0	60,3	113,8	15 900	15 900	62,1	112,6	13 800	13 800	72,0
74,0	59,3	112,5	15 500	15 500	61,1	111,3	13 500	13 500	74,0
76,0	58,2	111,2	15 200	15 200	60,0	110,0	13 300	13 300	76,0
78,0	57,1	109,8	14 800	14 800	59,0	108,5	13 100	13 100	78,0
80,0	56,1	108,4	14 300	14 500	57,9	107,1	12 800	12 800	80,0
82,0	55,0	106,9	13 400	14 100	56,8	105,5	12 600	12 600	82,0
84,0	53,9	105,3	12 400	13 800	55,7	104,0	12 400	12 400	84,0
88,0	51,6	102,0	10 600	13 300	53,4	100,6	11 500	12 000	88,0
92,0	49,3	98,3	9 000	12 700	51,0	96,9	9 800	11 700	92,0
96,0	46,9	94,4	7 500	12 300	48,5	92,9	8 200	11 400	96,0
100,0	44,3	90,1	6 200	11 800	45,9	88,6	6 800	11 000	100,0
104,0	41,6	85,4	4 900	11 400	43,2	83,8	5 400	10 700	104,0
108,0	38,8	80,3	3 700	11 100	40,3	78,5	4 200	10 500	108,0
112,0	35,7	74,5		10 700	37,2	72,6		10 300	112,0
116,0	32,4	68,0		9 700	33,8	65,9		9 900	116,0
120,0	28,7	60,5		8 600	29,9	58,1		8 800	120,0
124,0	24,5	51,5		7 600					124,0
128,0	19,2	40,1		6 700					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

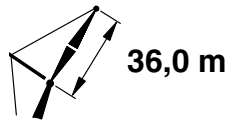
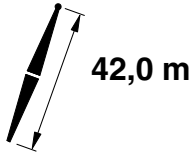
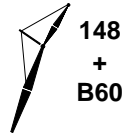
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
19,8	84,8	139,0	25 300	25 300					19,8
20,0	84,7	139,0	25 300	25 300					20,0
22,0	83,9	138,7	25 000	25 000					22,0
24,0	83,1	138,4	24 800	24 800					24,0
26,0	82,2	138,0	24 500	24 500	84,2	137,0	22 100	22 100	26,0
28,0	81,4	137,7	24 200	24 200	83,3	136,6	21 900	21 900	28,0
30,0	80,5	137,2	24 000	24 000	82,5	136,2	21 600	21 600	30,0
32,0	79,7	136,8	23 700	23 700	81,6	135,7	21 400	21 400	32,0
34,0	78,8	136,3	23 500	23 500	80,8	135,3	21 100	21 100	34,0
36,0	78,0	135,8	23 200	23 200	79,9	134,8	20 900	20 900	36,0
38,0	77,1	135,3	23 000	23 000	79,0	134,2	20 400	20 400	38,0
40,0	76,2	134,7	22 700	22 700	78,2	133,7	19 900	19 900	40,0
42,0	75,4	134,1	22 400	22 400	77,3	133,1	19 400	19 400	42,0
44,0	74,5	133,5	22 200	22 200	76,4	132,4	19 000	19 000	44,0
46,0	73,6	132,9	21 900	21 900	75,5	131,7	18 500	18 500	46,0
48,0	72,8	132,2	21 600	21 600	74,6	131,0	18 100	18 100	48,0
50,0	71,9	131,4	21 100	21 100	73,7	130,3	17 600	17 600	50,0
52,0	71,0	130,7	20 500	20 500	72,8	129,5	17 200	17 200	52,0
54,0	70,1	129,9	19 800	19 800	71,9	128,7	16 900	16 900	54,0
56,0	69,2	129,0	19 200	19 200	71,0	127,9	16 500	16 500	56,0
58,0	68,3	128,1	18 600	18 600	70,1	127,0	16 200	16 200	58,0
60,0	67,4	127,2	18 100	18 100	69,2	126,1	15 800	15 800	60,0
62,0	66,4	126,3	17 500	17 500	68,3	125,1	15 500	15 500	62,0
64,0	65,5	125,3	17 000	17 000	67,3	124,1	15 200	15 200	64,0
66,0	64,6	124,2	16 600	16 600	66,4	123,0	14 900	14 900	66,0
68,0	63,6	123,2	16 100	16 100	65,4	122,0	14 600	14 600	68,0
70,0	62,7	122,0	15 600	15 600	64,5	120,8	14 300	14 300	70,0
72,0	61,7	120,9	15 200	15 200	63,5	119,6	14 100	14 100	72,0
74,0	60,8	119,7	14 800	14 800	62,5	118,4	13 800	13 800	74,0
76,0	59,8	118,4	14 400	14 400	61,5	117,2	13 400	13 400	76,0
78,0	58,8	117,1	14 000	14 000	60,5	115,8	13 100	13 100	78,0
80,0	57,8	115,7	13 400	13 700	59,5	114,5	12 800	12 800	80,0
82,0	56,8	114,3	12 400	13 400	58,5	113,0	12 500	12 500	82,0
84,0	55,7	112,9	11 400	13 000	57,4	111,6	12 200	12 200	84,0
88,0	53,6	109,8	9 600	12 400	55,3	108,4	10 500	11 700	88,0
92,0	51,5	106,4	8 000	11 900	53,1	105,0	8 800	11 200	92,0
96,0	49,2	102,8	6 500	11 400	50,9	101,4	7 300	10 800	96,0
100,0	46,9	98,9	5 200	11 000	48,5	97,4	5 800	10 400	100,0
104,0	44,5	94,7	3 900	10 600	46,0	93,1	4 500	10 100	104,0
108,0	42,0	90,0		10 200	43,5	88,4	3 200	9 800	108,0
112,0	39,3	84,9		9 900	40,7	83,2		9 500	112,0
116,0	36,4	79,3		9 000	37,8	77,4		9 300	116,0
120,0	33,3	73,0		7 900	34,6	70,9		8 200	120,0
124,0	29,9	65,8		6 900	31,1	63,5		7 100	124,0
128,0	26,0	57,5		6 000	27,1	54,8		6 200	128,0
132,0	21,5	47,2		5 100					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

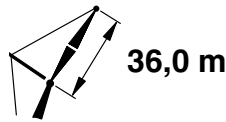
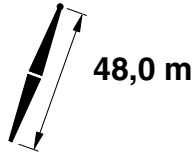
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
19,8	81,9	78,1	21 900	21 900					19,8
20,0	81,8	78,0	21 800	21 800					20,0
22,0	80,3	77,5	21 000	21 000					22,0
24,0	78,8	77,0	20 300	20 300					24,0
26,0	77,2	76,3	19 500	19 500	81,4	75,4	17 100	17 100	26,0
28,0	75,7	75,6	18 800	18 800	79,8	74,7	16 500	16 500	28,0
30,0	74,1	74,9	18 100	18 100	78,2	73,9	16 000	16 000	30,0
32,0	72,5	74,1	17 400	17 400	76,6	73,1	15 300	15 300	32,0
34,0	70,9	73,2	16 800	16 800	75,0	72,2	14 600	14 600	34,0
36,0	69,3	72,2	16 200	16 200	73,3	71,2	14 000	14 000	36,0
38,0	67,6	71,2	15 600	15 600	71,6	70,2	13 400	13 400	38,0
40,0	66,0	70,1	15 100	15 100	69,9	69,1	12 800	12 800	40,0
42,0	64,3	69,0	14 500	14 500	68,2	67,9	12 300	12 300	42,0
44,0	62,5	67,7	14 000	14 000	66,5	66,6	11 800	11 800	44,0
46,0	60,8	66,4	13 500	13 500	64,7	65,3	11 400	11 400	46,0
48,0	59,0	64,9	13 100	13 100	62,8	63,8	10 900	10 900	48,0
50,0	57,1	63,4	12 700	12 700	60,9	62,2	10 600	10 600	50,0
52,0	55,2	61,8	12 300	12 300	59,0	60,6	10 200	10 200	52,0
54,0	53,3	60,0	11 900	11 900	57,0	58,8	9 900	9 900	54,0
56,0	51,2	58,1	11 500	11 500	55,0	56,9	9 500	9 500	56,0
58,0	49,2	56,1	11 200	11 200	52,8	54,8	9 200	9 200	58,0
60,0	47,0	53,9	10 800	10 800	50,6	52,6	9 000	9 000	60,0
62,0	44,7	51,6	10 500	10 500	48,3	50,1	8 700	8 700	62,0
64,0	42,3	49,0	10 200	10 200	45,8	47,5	8 500	8 500	64,0
66,0	39,8	46,2	10 000	10 000	43,2	44,6	8 200	8 200	66,0
68,0	37,1	43,1	9 700	9 700	40,4	41,4	8 000	8 000	68,0
70,0	34,2	39,7	9 400	9 400	37,3	37,8	7 800	7 800	70,0
72,0	31,0	35,8	9 100	9 100	33,9	33,6	7 700	7 700	72,0
74,0	27,3	31,2	8 900	8 900	30,0	28,7	7 500	7 500	74,0
76,0	23,0	25,6	8 600	8 600					76,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

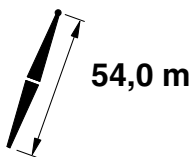
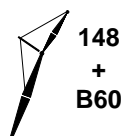
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
16,8	84,7	84,8	23 200b	23 200b					16,8
18,0	83,8	84,6	22 800	22 800					18,0
20,0	82,4	84,2	22 000	22 000					20,0
22,0	81,0	83,7	21 300	21 300					22,0
24,0	79,6	83,2	20 600	20 600	83,5	82,2	17 900	17 900	24,0
26,0	78,2	82,6	19 900	19 900	82,0	81,6	17 300	17 300	26,0
28,0	76,7	82,0	19 200	19 200	80,6	80,9	16 800	16 800	28,0
30,0	75,3	81,3	18 500	18 500	79,1	80,2	16 300	16 300	30,0
32,0	73,8	80,5	17 900	17 900	77,6	79,5	15 700	15 700	32,0
34,0	72,4	79,7	17 300	17 300	76,1	78,7	15 100	15 100	34,0
36,0	70,9	78,8	16 700	16 700	74,6	77,8	14 500	14 500	36,0
38,0	69,4	77,9	16 200	16 200	73,1	76,8	13 900	13 900	38,0
40,0	67,9	76,9	15 600	15 600	71,6	75,8	13 300	13 300	40,0
42,0	66,3	75,9	15 200	15 200	70,0	74,8	12 800	12 800	42,0
44,0	64,7	74,7	14 600	14 600	68,4	73,6	12 300	12 300	44,0
46,0	63,1	73,5	14 200	14 200	66,8	72,4	11 900	11 900	46,0
48,0	61,5	72,2	13 700	13 700	65,1	71,1	11 500	11 500	48,0
50,0	59,9	70,9	13 300	13 300	63,5	69,7	11 100	11 100	50,0
52,0	58,2	69,4	12 900	12 900	61,7	68,2	10 700	10 700	52,0
54,0	56,5	67,8	12 500	12 500	60,0	66,6	10 400	10 400	54,0
56,0	54,7	66,2	12 100	12 100	58,2	64,9	10 000	10 000	56,0
58,0	52,9	64,4	11 800	11 800	56,3	63,1	9 800	9 800	58,0
60,0	51,0	62,6	11 500	11 500	54,4	61,2	9 500	9 500	60,0
62,0	49,1	60,6	11 100	11 100	52,4	59,2	9 200	9 200	62,0
64,0	47,1	58,4	10 800	10 800	50,4	57,0	8 900	8 900	64,0
66,0	45,0	56,1	10 500	10 500	48,3	54,6	8 700	8 700	66,0
68,0	42,8	53,6	10 300	10 300	46,0	52,0	8 500	8 500	68,0
70,0	40,5	50,9	10 000	10 000	43,7	49,3	8 300	8 300	70,0
72,0	38,1	48,0	9 800	9 800	41,1	46,2	8 100	8 100	72,0
74,0	35,5	44,8	9 500	9 500	38,4	42,8	7 900	7 900	74,0
76,0	32,7	41,2	9 200	9 200	35,5	39,0	7 700	7 700	76,0
78,0	29,6	37,1	9 000	9 000	32,2	34,7	7 600	7 600	78,0
80,0	26,1	32,3	8 800	8 800					80,0
82,0	21,9	26,5	8 600	8 600					82,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

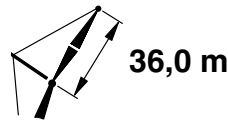
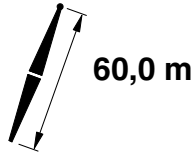
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
18,3	84,0	90,6	22 700	22 700					18,3
20,0	82,9	90,3	22 100	22 100					20,0
22,0	81,6	89,9	21 500	21 500					22,0
24,0	80,3	89,4	20 800	20 800					24,0
26,0	79,0	88,8	20 200	20 200	83,9	88,3	18 000	18 000	26,0
28,0	77,7	88,2	19 500	19 500	82,6	87,8	17 500	17 500	28,0
30,0	76,3	87,6	18 900	18 900	81,2	87,2	17 000	17 000	30,0
32,0	75,0	86,9	18 300	18 300	79,9	86,5	16 500	16 500	32,0
34,0	73,6	86,2	17 700	17 700	78,5	85,8	16 000	16 000	34,0
36,0	72,2	85,4	17 200	17 200	77,1	85,1	15 500	15 500	36,0
38,0	70,9	84,5	16 700	16 700	75,8	84,3	14 900	14 900	38,0
40,0	69,5	83,6	16 200	16 200	74,3	83,4	14 300	14 300	40,0
42,0	68,0	82,6	15 700	15 700	72,9	82,5	13 800	13 800	42,0
44,0	66,6	81,6	15 200	15 200	71,5	81,5	13 300	13 300	44,0
46,0	65,2	80,5	14 700	14 700	70,0	80,4	12 800	12 800	46,0
48,0	63,7	79,3	14 300	14 300	68,6	79,3	12 300	12 300	48,0
50,0	62,2	78,1	13 900	13 900	67,1	78,1	11 900	11 900	50,0
52,0	60,7	76,7	13 500	13 500	65,5	76,9	11 600	11 600	52,0
54,0	59,1	75,4	13 100	13 100	64,0	75,5	11 200	11 200	54,0
56,0	57,5	73,9	12 700	12 700	62,4	74,1	10 800	10 800	56,0
58,0	55,9	72,3	12 400	12 400	60,8	72,6	10 500	10 500	58,0
60,0	54,3	70,7	12 000	12 000	59,2	71,0	10 200	10 200	60,0
62,0	52,6	68,9	11 700	11 700	57,5	69,3	9 900	9 900	62,0
64,0	50,8	67,0	11 400	11 400	55,7	67,5	9 600	9 600	64,0
66,0	49,0	65,0	11 100	11 100	54,0	65,6	9 400	9 400	66,0
68,0	47,2	62,9	10 800	10 800	52,1	63,6	9 100	9 100	68,0
70,0	45,2	60,7	10 600	10 600	50,2	61,4	8 900	8 900	70,0
72,0	43,2	58,2	10 300	10 300	48,3	59,1	8 700	8 700	72,0
74,0	41,2	55,6	10 100	10 100	46,2	56,6	8 500	8 500	74,0
76,0	39,0	52,8	9 800	9 800	44,0	53,9	8 300	8 300	76,0
78,0	36,6	49,7	9 600	9 600	41,8	51,0	8 100	8 100	78,0
80,0	34,1	46,3	9 400	9 400	39,3	47,8	7 900	7 900	80,0
82,0	31,4	42,6	9 100	9 100	36,7	44,2	7 800	7 800	82,0
84,0	28,4	38,3	8 900	8 900	33,9	40,3	7 600	7 600	84,0
88,0	20,9	27,3	8 600	8 600	30,7	35,7	7 500	7 500	88,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

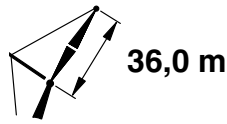
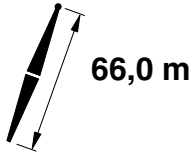


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
18,3	84,4	96,7	22 700	22 700					18,3
20,0	83,4	96,4	22 200	22 200					20,0
22,0	82,1	96,0	21 600	21 600					22,0
24,0	80,9	95,5	21 000	21 000					24,0
26,0	79,7	95,0	20 400	20 400	83,1	93,9	17 600	17 600	26,0
28,0	78,5	94,5	19 800	19 800	81,8	93,4	17 100	17 100	28,0
30,0	77,2	93,9	19 200	19 200	80,5	92,8	16 700	16 700	30,0
32,0	76,0	93,2	18 700	18 700	79,3	92,1	16 200	16 200	32,0
34,0	74,7	92,6	18 100	18 100	78,0	91,4	15 800	15 800	34,0
36,0	73,4	91,8	17 600	17 600	76,7	90,7	15 300	15 300	36,0
38,0	72,1	91,0	17 100	17 100	75,4	89,9	14 700	14 700	38,0
40,0	70,8	90,2	16 600	16 600	74,1	89,0	14 200	14 200	40,0
42,0	69,5	89,3	16 100	16 100	72,8	88,1	13 700	13 700	42,0
44,0	68,2	88,3	15 700	15 700	71,4	87,1	13 200	13 200	44,0
46,0	66,9	87,3	15 200	15 200	70,1	86,1	12 800	12 800	46,0
48,0	65,5	86,2	14 800	14 800	68,7	85,0	12 400	12 400	48,0
50,0	64,1	85,1	14 400	14 400	67,3	83,9	12 000	12 000	50,0
52,0	62,7	83,9	14 000	14 000	65,9	82,6	11 600	11 600	52,0
54,0	61,3	82,6	13 600	13 600	64,5	81,3	11 300	11 300	54,0
56,0	59,9	81,3	13 300	13 300	63,0	80,0	11 000	11 000	56,0
58,0	58,4	79,8	12 900	12 900	61,5	78,5	10 600	10 600	58,0
60,0	56,9	78,4	12 600	12 600	60,0	77,0	10 400	10 400	60,0
62,0	55,4	76,8	12 200	12 200	58,4	75,4	10 100	10 100	62,0
64,0	53,9	75,1	11 900	11 900	56,9	73,7	9 800	9 800	64,0
66,0	52,3	73,3	11 600	11 600	55,2	71,9	9 600	9 600	66,0
68,0	50,6	71,5	11 400	11 400	53,6	70,0	9 300	9 300	68,0
70,0	49,0	69,5	11 100	11 100	51,9	68,0	9 100	9 100	70,0
72,0	47,2	67,4	10 800	10 800	50,1	65,8	8 900	8 900	72,0
74,0	45,5	65,2	10 600	10 600	48,3	63,6	8 700	8 700	74,0
76,0	43,6	62,8	10 400	10 400	46,4	61,1	8 500	8 500	76,0
78,0	41,7	60,3	10 100	10 100	44,4	58,5	8 300	8 300	78,0
80,0	39,6	57,5	9 900	9 900	42,3	55,7	8 100	8 100	80,0
82,0	37,5	54,6	9 700	9 700	40,1	52,6	8 000	8 000	82,0
84,0	35,3	51,4	9 500	9 500	37,7	49,3	7 800	7 800	84,0
88,0	30,2	43,9	9 000	9 000	32,4	41,5	7 600	7 600	88,0
92,0	24,0	34,4	8 700	8 700					92,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

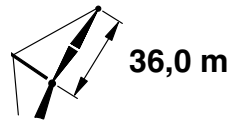
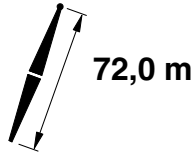
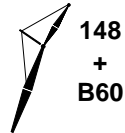
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,7	102,8	22 600	22 600					18,3
20,0	83,8	102,5	22 200	22 200					20,0
22,0	82,6	102,1	21 600	21 600					22,0
24,0	81,5	101,7	21 100	21 100					24,0
26,0	80,3	101,2	20 600	20 600	83,5	100,1	17 700	17 700	26,0
28,0	79,1	100,7	20 000	20 000	82,3	99,5	17 200	17 200	28,0
30,0	78,0	100,1	19 500	19 500	81,1	99,0	16 800	16 800	30,0
32,0	76,8	99,5	18 900	18 900	79,9	98,4	16 400	16 400	32,0
34,0	75,6	98,9	18 500	18 500	78,7	97,7	16 000	16 000	34,0
36,0	74,4	98,2	18 000	18 000	77,5	97,0	15 600	15 600	36,0
38,0	73,2	97,4	17 500	17 500	76,3	96,3	15 100	15 100	38,0
40,0	72,0	96,6	17 000	17 000	75,1	95,5	14 600	14 600	40,0
42,0	70,8	95,8	16 500	16 500	73,9	94,6	14 100	14 100	42,0
44,0	69,6	94,9	16 100	16 100	72,6	93,7	13 600	13 600	44,0
46,0	68,3	94,0	15 700	15 700	71,4	92,7	13 200	13 200	46,0
48,0	67,1	93,0	15 300	15 300	70,1	91,7	12 800	12 800	48,0
50,0	65,8	91,9	14 900	14 900	68,8	90,7	12 400	12 400	50,0
52,0	64,5	90,8	14 500	14 500	67,5	89,5	12 000	12 000	52,0
54,0	63,2	89,6	14 100	14 100	66,2	88,4	11 700	11 700	54,0
56,0	61,9	88,4	13 700	13 700	64,8	87,1	11 400	11 400	56,0
58,0	60,6	87,1	13 400	13 400	63,5	85,8	11 100	11 100	58,0
60,0	59,2	85,7	13 100	13 100	62,1	84,4	10 800	10 800	60,0
62,0	57,8	84,3	12 700	12 700	60,7	82,9	10 500	10 500	62,0
64,0	56,4	82,8	12 400	12 400	59,3	81,4	10 200	10 200	64,0
66,0	55,0	81,2	12 100	12 100	57,8	79,8	10 000	10 000	66,0
68,0	53,5	79,5	11 900	11 900	56,3	78,1	9 700	9 700	68,0
70,0	52,0	77,8	11 600	11 600	54,8	76,3	9 500	9 500	70,0
72,0	50,5	75,9	11 300	11 300	53,2	74,4	9 300	9 300	72,0
74,0	48,9	73,9	11 100	11 100	51,6	72,4	9 100	9 100	74,0
76,0	47,3	71,9	10 800	10 800	49,9	70,2	8 900	8 900	76,0
78,0	45,6	69,7	10 600	10 600	48,2	68,0	8 700	8 700	78,0
80,0	43,9	67,3	10 400	10 400	46,5	65,6	8 500	8 500	80,0
82,0	42,1	64,8	10 200	10 200	44,6	63,0	8 300	8 300	82,0
84,0	40,2	62,2	10 000	10 000	42,7	60,3	8 200	8 200	84,0
88,0	36,2	56,2	9 500	9 500	38,5	54,2	7 900	7 900	88,0
92,0	31,7	49,2	9 100	9 100	33,8	46,8	7 700	7 700	92,0
96,0	26,3	40,6	8 800	8 800	28,1	37,6	7 500	7 500	96,0
100,0	19,3	28,7	8 500	8 500					100,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

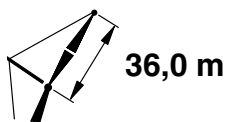
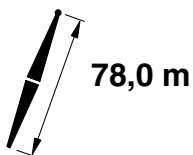
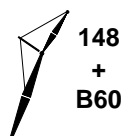
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	84,2	108,6	22 200	22 200					19,8
20,0	84,1	108,6	22 100	22 100					20,0
22,0	83,0	108,2	21 600	21 600					22,0
24,0	81,9	107,8	21 100	21 100					24,0
26,0	80,9	107,3	20 600	20 600	83,9	106,2	17 700	17 700	26,0
28,0	79,8	106,9	20 100	20 100	82,8	105,7	17 300	17 300	28,0
30,0	78,7	106,3	19 600	19 600	81,6	105,2	16 900	16 900	30,0
32,0	77,6	105,8	19 200	19 200	80,5	104,6	16 500	16 500	32,0
34,0	76,5	105,2	18 700	18 700	79,4	104,0	16 100	16 100	34,0
36,0	75,3	104,5	18 200	18 200	78,3	103,3	15 800	15 800	36,0
38,0	74,2	103,8	17 800	17 800	77,1	102,6	15 400	15 400	38,0
40,0	73,1	103,1	17 300	17 300	76,0	101,9	14 900	14 900	40,0
42,0	71,9	102,3	16 900	16 900	74,8	101,1	14 500	14 500	42,0
44,0	70,8	101,4	16 500	16 500	73,7	100,2	14 000	14 000	44,0
46,0	69,6	100,6	16 000	16 000	72,5	99,3	13 600	13 600	46,0
48,0	68,5	99,6	15 700	15 700	71,3	98,4	13 200	13 200	48,0
50,0	67,3	98,7	15 300	15 300	70,1	97,4	12 800	12 800	50,0
52,0	66,1	97,6	14 900	14 900	68,9	96,4	12 400	12 400	52,0
54,0	64,9	96,5	14 500	14 500	67,7	95,3	12 100	12 100	54,0
56,0	63,7	95,4	14 200	14 200	66,4	94,1	11 700	11 700	56,0
58,0	62,4	94,2	13 800	13 800	65,2	92,9	11 400	11 400	58,0
60,0	61,2	92,9	13 500	13 500	63,9	91,6	11 200	11 200	60,0
62,0	59,9	91,6	13 200	13 200	62,6	90,3	10 900	10 900	62,0
64,0	58,6	90,2	12 900	12 900	61,3	88,9	10 600	10 600	64,0
66,0	57,3	88,8	12 600	12 600	60,0	87,4	10 300	10 300	66,0
68,0	56,0	87,3	12 300	12 300	58,6	85,8	10 100	10 100	68,0
70,0	54,6	85,7	12 000	12 000	57,2	84,2	9 900	9 900	70,0
72,0	53,2	84,0	11 800	11 800	55,8	82,5	9 600	9 600	72,0
74,0	51,8	82,2	11 500	11 500	54,4	80,7	9 400	9 400	74,0
76,0	50,4	80,4	11 300	11 300	52,9	78,8	9 200	9 200	76,0
78,0	48,9	78,4	11 100	11 100	51,4	76,8	9 100	9 100	78,0
80,0	47,3	76,3	10 800	10 800	49,8	74,7	8 900	8 900	80,0
82,0	45,8	74,2	10 600	10 600	48,2	72,5	8 700	8 700	82,0
84,0	44,2	71,9	10 400	10 400	46,6	70,1	8 500	8 500	84,0
88,0	40,7	66,8	10 000	10 000	43,1	64,9	8 200	8 200	88,0
92,0	37,0	61,1	9 600	9 600	39,2	59,0	7 900	7 900	92,0
96,0	32,9	54,5	9 200	9 200	35,0	52,1	7 700	7 700	96,0
100,0	28,2	46,5	8 900	8 900	29,9	43,6	7 500	7 500	100,0
104,0	22,3	36,2	8 600	8 600					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

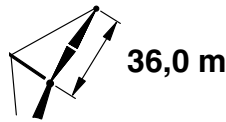
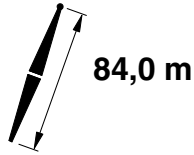
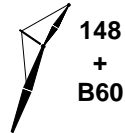
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	84,5	114,7	22 000	22 000					19,8
20,0	84,4	114,6	21 900	21 900					20,0
22,0	83,4	114,3	21 500	21 500					22,0
24,0	82,4	113,9	21 000	21 000					24,0
26,0	81,4	113,5	20 600	20 600	84,2	112,3	17 700	17 700	26,0
28,0	80,3	113,0	20 100	20 100	83,1	111,8	17 300	17 300	28,0
30,0	79,3	112,5	19 700	19 700	82,1	111,3	17 000	17 000	30,0
32,0	78,2	112,0	19 200	19 200	81,0	110,8	16 600	16 600	32,0
34,0	77,2	111,4	18 800	18 800	80,0	110,2	16 200	16 200	34,0
36,0	76,1	110,8	18 400	18 400	78,9	109,6	15 900	15 900	36,0
38,0	75,1	110,2	17 900	17 900	77,9	108,9	15 500	15 500	38,0
40,0	74,0	109,5	17 600	17 600	76,8	108,2	15 200	15 200	40,0
42,0	72,9	108,7	17 100	17 100	75,7	107,5	14 700	14 700	42,0
44,0	71,9	107,9	16 700	16 700	74,6	106,7	14 300	14 300	44,0
46,0	70,8	107,1	16 300	16 300	73,5	105,9	13 900	13 900	46,0
48,0	69,7	106,2	15 900	15 900	72,4	105,0	13 500	13 500	48,0
50,0	68,6	105,3	15 600	15 600	71,3	104,0	13 100	13 100	50,0
52,0	67,5	104,4	15 200	15 200	70,1	103,1	12 700	12 700	52,0
54,0	66,3	103,3	14 900	14 900	69,0	102,0	12 400	12 400	54,0
56,0	65,2	102,3	14 500	14 500	67,8	101,0	12 100	12 100	56,0
58,0	64,0	101,2	14 200	14 200	66,7	99,8	11 800	11 800	58,0
60,0	62,9	100,0	13 900	13 900	65,5	98,7	11 500	11 500	60,0
62,0	61,7	98,8	13 600	13 600	64,3	97,4	11 200	11 200	62,0
64,0	60,5	97,5	13 300	13 300	63,1	96,1	10 900	10 900	64,0
66,0	59,3	96,2	13 000	13 000	61,9	94,8	10 700	10 700	66,0
68,0	58,1	94,8	12 700	12 700	60,6	93,3	10 400	10 400	68,0
70,0	56,8	93,3	12 500	12 500	59,4	91,8	10 200	10 200	70,0
72,0	55,6	91,7	12 200	12 200	58,1	90,3	10 000	10 000	72,0
74,0	54,3	90,1	11 900	11 900	56,7	88,6	9 800	9 800	74,0
76,0	52,9	88,4	11 700	11 700	55,4	86,9	9 600	9 600	76,0
78,0	51,6	86,7	11 500	11 500	54,0	85,1	9 400	9 400	78,0
80,0	50,2	84,8	11 200	11 200	52,6	83,2	9 200	9 200	80,0
82,0	48,8	82,9	11 000	11 000	51,2	81,2	9 000	9 000	82,0
84,0	47,4	80,8	10 800	10 800	49,7	79,2	8 800	8 800	84,0
88,0	44,4	76,4	10 400	10 400	46,7	74,6	8 500	8 500	88,0
92,0	41,2	71,5	10 100	10 100	43,4	69,6	8 200	8 200	92,0
96,0	37,8	65,9	9 700	9 700	39,9	63,8	8 000	8 000	96,0
100,0	34,0	59,5	9 300	9 300	35,9	57,2	7 700	7 700	100,0
104,0	29,7	52,1	8 600	9 000	31,4	49,4	7 500	7 500	104,0
108,0	24,6	42,8	7 300	8 700					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

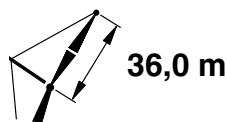
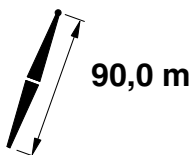
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	84,8	120,7	21 800	21 800					19,8
20,0	84,7	120,7	21 700	21 700					20,0
22,0	83,7	120,4	21 400	21 400					22,0
24,0	82,8	120,0	21 000	21 000					24,0
26,0	81,8	119,6	20 600	20 600	84,5	118,4	17 700	17 700	26,0
28,0	80,8	119,2	20 200	20 200	83,5	118,0	17 300	17 300	28,0
30,0	79,8	118,7	19 700	19 700	82,5	117,5	17 000	17 000	30,0
32,0	78,8	118,2	19 300	19 300	81,5	117,0	16 700	16 700	32,0
34,0	77,9	117,7	18 900	18 900	80,5	116,4	16 300	16 300	34,0
36,0	76,9	117,1	18 500	18 500	79,5	115,8	16 000	16 000	36,0
38,0	75,9	116,5	18 100	18 100	78,5	115,2	15 700	15 700	38,0
40,0	74,9	115,8	17 700	17 700	77,5	114,6	15 400	15 400	40,0
42,0	73,8	115,1	17 300	17 300	76,5	113,8	15 000	15 000	42,0
44,0	72,8	114,4	17 000	17 000	75,4	113,1	14 600	14 600	44,0
46,0	71,8	113,6	16 600	16 600	74,4	112,3	14 200	14 200	46,0
48,0	70,8	112,8	16 200	16 200	73,4	111,5	13 800	13 800	48,0
50,0	69,7	111,9	15 900	15 900	72,3	110,6	13 400	13 400	50,0
52,0	68,7	111,0	15 500	15 500	71,2	109,7	13 000	13 000	52,0
54,0	67,6	110,1	15 200	15 200	70,2	108,7	12 700	12 700	54,0
56,0	66,6	109,1	14 900	14 900	69,1	107,7	12 400	12 400	56,0
58,0	65,5	108,0	14 600	14 600	68,0	106,7	12 100	12 100	58,0
60,0	64,4	106,9	14 200	14 200	66,9	105,6	11 800	11 800	60,0
62,0	63,3	105,8	13 900	13 900	65,8	104,4	11 500	11 500	62,0
64,0	62,2	104,6	13 700	13 700	64,7	103,2	11 200	11 200	64,0
66,0	61,1	103,3	13 400	13 400	63,5	101,9	11 000	11 000	66,0
68,0	59,9	102,0	13 100	13 100	62,4	100,6	10 800	10 800	68,0
70,0	58,8	100,7	12 800	12 800	61,2	99,2	10 500	10 500	70,0
72,0	57,6	99,3	12 600	12 600	60,0	97,8	10 300	10 300	72,0
74,0	56,4	97,8	12 300	12 300	58,8	96,3	10 100	10 100	74,0
76,0	55,2	96,2	12 100	12 100	57,6	94,7	9 900	9 900	76,0
78,0	54,0	94,6	11 800	11 800	56,3	93,1	9 700	9 700	78,0
80,0	52,7	92,9	11 600	11 600	55,0	91,3	9 500	9 500	80,0
82,0	51,4	91,1	11 400	11 400	53,7	89,5	9 300	9 300	82,0
84,0	50,1	89,3	11 200	11 200	52,4	87,7	9 100	9 100	84,0
88,0	47,4	85,3	10 800	10 800	49,7	83,6	8 800	8 800	88,0
92,0	44,6	80,9	10 400	10 400	46,8	79,1	8 500	8 500	92,0
96,0	41,6	76,1	10 100	10 100	43,7	74,2	8 200	8 200	96,0
100,0	38,4	70,7	8 900	9 800	40,4	68,6	8 000	8 000	100,0
104,0	34,9	64,5	7 600	9 400	36,8	62,2	7 800	7 800	104,0
108,0	31,0	57,4	6 400	9 100	32,7	54,8	6 700	7 600	108,0
112,0	26,5	48,9	5 200	8 800	27,9	45,8	5 500	7 400	112,0
116,0	21,0	38,0	4 100	8 600					116,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

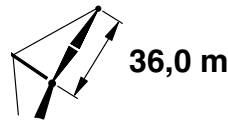
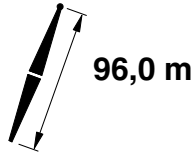
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
21,3	84,4	126,6	21 200	21 200					21,3
22,0	84,0	126,5	21 100	21 100					22,0
24,0	83,1	126,1	20 700	20 700					24,0
26,0	82,2	125,7	20 300	20 300	84,8	124,5	17 600	17 600	26,0
28,0	81,3	125,3	20 000	20 000	83,8	124,1	17 300	17 300	28,0
30,0	80,3	124,9	19 600	19 600	82,9	123,6	17 000	17 000	30,0
32,0	79,4	124,4	19 300	19 300	81,9	123,1	16 600	16 600	32,0
34,0	78,5	123,9	18 900	18 900	81,0	122,6	16 300	16 300	34,0
36,0	77,5	123,3	18 500	18 500	80,0	122,1	16 000	16 000	36,0
38,0	76,6	122,7	18 200	18 200	79,1	121,5	15 700	15 700	38,0
40,0	75,6	122,1	17 800	17 800	78,1	120,8	15 400	15 400	40,0
42,0	74,7	121,5	17 400	17 400	77,1	120,2	15 100	15 100	42,0
44,0	73,7	120,8	17 100	17 100	76,2	119,5	14 800	14 800	44,0
46,0	72,7	120,0	16 700	16 700	75,2	118,7	14 400	14 400	46,0
48,0	71,7	119,2	16 400	16 400	74,2	117,9	14 000	14 000	48,0
50,0	70,8	118,4	16 100	16 100	73,2	117,1	13 600	13 600	50,0
52,0	69,8	117,6	15 700	15 700	72,2	116,3	13 300	13 300	52,0
54,0	68,8	116,7	15 400	15 400	71,2	115,4	13 000	13 000	54,0
56,0	67,8	115,7	15 100	15 100	70,2	114,4	12 700	12 700	56,0
58,0	66,8	114,8	14 800	14 800	69,2	113,4	12 400	12 400	58,0
60,0	65,7	113,7	14 500	14 500	68,1	112,4	12 100	12 100	60,0
62,0	64,7	112,7	14 200	14 200	67,1	111,3	11 800	11 800	62,0
64,0	63,7	111,5	14 000	14 000	66,0	110,2	11 500	11 500	64,0
66,0	62,6	110,4	13 700	13 700	65,0	109,0	11 300	11 300	66,0
68,0	61,5	109,2	13 400	13 400	63,9	107,7	11 000	11 000	68,0
70,0	60,5	107,9	13 200	13 200	62,8	106,5	10 800	10 800	70,0
72,0	59,4	106,6	12 900	12 900	61,7	105,1	10 600	10 600	72,0
74,0	58,3	105,2	12 700	12 700	60,6	103,7	10 400	10 400	74,0
76,0	57,1	103,8	12 400	12 400	59,4	102,3	10 200	10 200	76,0
78,0	56,0	102,3	12 200	12 200	58,3	100,7	10 000	10 000	78,0
80,0	54,9	100,7	12 000	12 000	57,1	99,1	9 800	9 800	80,0
82,0	53,7	99,1	11 700	11 700	55,9	97,5	9 600	9 600	82,0
84,0	52,5	97,4	11 500	11 500	54,7	95,8	9 400	9 400	84,0
88,0	50,0	93,8	11 100	11 100	52,2	92,1	9 100	9 100	88,0
92,0	47,5	89,8	10 800	10 800	49,6	88,1	8 800	8 800	92,0
96,0	44,8	85,5	9 900	10 400	46,8	83,6	8 500	8 500	96,0
100,0	42,0	80,7	8 500	10 100	43,9	78,8	8 200	8 200	100,0
104,0	38,9	75,4	7 200	9 800	40,8	73,3	7 700	8 000	104,0
108,0	35,7	69,5	6 000	9 500	37,5	67,2	6 400	7 800	108,0
112,0	32,1	62,7	4 900	9 200	33,8	60,1	5 200	7 600	112,0
116,0	28,0	54,7	3 800	8 900	29,5	51,7	4 000	7 500	116,0
120,0	23,2	44,9		8 600					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

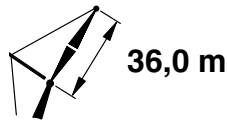
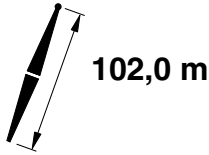
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
21,3	84,6	132,6	20 900	20 900					21,3
22,0	84,3	132,5	20 800	20 800					22,0
24,0	83,4	132,2	20 500	20 500					24,0
26,0	82,6	131,8	20 200	20 200					26,0
28,0	81,7	131,4	19 900	19 900	84,1	130,2	17 200	17 200	28,0
30,0	80,8	131,0	19 600	19 600	83,2	129,8	16 900	16 900	30,0
32,0	79,9	130,6	19 300	19 300	82,3	129,3	16 600	16 600	32,0
34,0	79,0	130,1	18 900	18 900	81,4	128,8	16 300	16 300	34,0
36,0	78,1	129,5	18 600	18 600	80,5	128,3	16 000	16 000	36,0
38,0	77,2	129,0	18 200	18 200	79,6	127,7	15 800	15 800	38,0
40,0	76,3	128,4	17 900	17 900	78,7	127,1	15 500	15 500	40,0
42,0	75,4	127,8	17 600	17 600	77,8	126,5	15 200	15 200	42,0
44,0	74,5	127,1	17 200	17 200	76,8	125,8	15 000	15 000	44,0
46,0	73,5	126,4	16 900	16 900	75,9	125,1	14 700	14 700	46,0
48,0	72,6	125,7	16 600	16 600	75,0	124,4	14 300	14 300	48,0
50,0	71,7	124,9	16 300	16 300	74,0	123,6	14 000	14 000	50,0
52,0	70,7	124,1	16 000	16 000	73,1	122,8	13 600	13 600	52,0
54,0	69,8	123,2	15 700	15 700	72,1	121,9	13 300	13 300	54,0
56,0	68,9	122,4	15 400	15 400	71,2	121,0	13 000	13 000	56,0
58,0	67,9	121,4	15 100	15 100	70,2	120,1	12 700	12 700	58,0
60,0	66,9	120,5	14 800	14 800	69,2	119,1	12 400	12 400	60,0
62,0	66,0	119,5	14 500	14 500	68,2	118,1	12 100	12 100	62,0
64,0	65,0	118,4	14 200	14 200	67,2	117,0	11 900	11 900	64,0
66,0	64,0	117,3	14 000	14 000	66,2	115,9	11 600	11 600	66,0
68,0	63,0	116,2	13 700	13 700	65,2	114,7	11 400	11 400	68,0
70,0	62,0	115,0	13 500	13 500	64,2	113,5	11 100	11 100	70,0
72,0	61,0	113,7	13 200	13 200	63,2	112,3	10 900	10 900	72,0
74,0	59,9	112,4	13 000	13 000	62,1	111,0	10 700	10 700	74,0
76,0	58,9	111,1	12 800	12 800	61,1	109,6	10 500	10 500	76,0
78,0	57,8	109,7	12 500	12 500	60,0	108,2	10 300	10 300	78,0
80,0	56,7	108,3	12 300	12 300	58,9	106,7	10 100	10 100	80,0
82,0	55,7	106,7	12 100	12 100	57,8	105,2	9 900	9 900	82,0
84,0	54,6	105,2	11 900	11 900	56,7	103,6	9 700	9 700	84,0
88,0	52,3	101,8	11 500	11 500	54,4	100,2	9 400	9 400	88,0
92,0	50,0	98,2	10 400	11 100	52,0	96,5	9 100	9 100	92,0
96,0	47,5	94,3	8 900	10 800	49,5	92,5	8 800	8 800	96,0
100,0	45,0	90,0	7 500	10 500	46,9	88,1	8 200	8 500	100,0
104,0	42,3	85,3	6 200	10 200	44,2	83,3	6 800	8 300	104,0
108,0	39,4	80,1	5 000	9 800	41,3	78,0	5 500	8 000	108,0
112,0	36,4	74,3	3 900	9 500	38,1	72,1	4 300	7 900	112,0
116,0	33,1	67,8		9 200	34,7	65,3		7 700	116,0
120,0	29,4	60,3		9 000	30,8	57,4		7 500	120,0
124,0	25,1	51,3		8 600					124,0
128,0	19,8	39,8		7 600					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

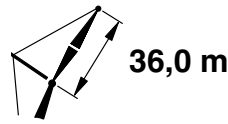
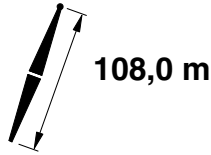
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
21,3	84,8	138,7	20 400	20 400					21,3
22,0	84,6	138,6	20 400	20 400					22,0
24,0	83,7	138,2	20 100	20 100					24,0
26,0	82,9	137,9	19 800	19 800					26,0
28,0	82,0	137,5	19 600	19 600	84,4	136,3	17 000	17 000	28,0
30,0	81,2	137,1	19 300	19 300	83,5	135,8	16 800	16 800	30,0
32,0	80,3	136,7	19 000	19 000	82,7	135,4	16 500	16 500	32,0
34,0	79,5	136,2	18 700	18 700	81,8	134,9	16 200	16 200	34,0
36,0	78,6	135,7	18 400	18 400	80,9	134,4	16 000	16 000	36,0
38,0	77,8	135,2	18 100	18 100	80,1	133,9	15 700	15 700	38,0
40,0	76,9	134,6	17 800	17 800	79,2	133,3	15 500	15 500	40,0
42,0	76,0	134,0	17 500	17 500	78,3	132,7	15 200	15 200	42,0
44,0	75,2	133,4	17 200	17 200	77,4	132,1	15 000	15 000	44,0
46,0	74,3	132,7	16 900	16 900	76,6	131,4	14 700	14 700	46,0
48,0	73,4	132,0	16 600	16 600	75,7	130,7	14 400	14 400	48,0
50,0	72,5	131,3	16 300	16 300	74,8	130,0	14 100	14 100	50,0
52,0	71,6	130,5	16 000	16 000	73,9	129,2	13 800	13 800	52,0
54,0	70,7	129,7	15 700	15 700	73,0	128,4	13 500	13 500	54,0
56,0	69,8	128,9	15 500	15 500	72,1	127,5	13 100	13 100	56,0
58,0	68,9	128,0	15 200	15 200	71,1	126,6	12 900	12 900	58,0
60,0	68,0	127,1	14 900	14 900	70,2	125,7	12 600	12 600	60,0
62,0	67,1	126,1	14 700	14 700	69,3	124,7	12 300	12 300	62,0
64,0	66,2	125,1	14 400	14 400	68,3	123,7	12 000	12 000	64,0
66,0	65,2	124,1	14 200	14 200	67,4	122,7	11 800	11 800	66,0
68,0	64,3	123,0	13 900	13 900	66,4	121,6	11 600	11 600	68,0
70,0	63,3	121,9	13 700	13 700	65,5	120,5	11 300	11 300	70,0
72,0	62,4	120,7	13 400	13 400	64,5	119,3	11 100	11 100	72,0
74,0	61,4	119,5	13 200	13 200	63,5	118,0	10 900	10 900	74,0
76,0	60,4	118,3	13 000	13 000	62,5	116,8	10 700	10 700	76,0
78,0	59,4	116,9	12 800	12 800	61,5	115,4	10 500	10 500	78,0
80,0	58,4	115,6	12 500	12 500	60,5	114,1	10 300	10 300	80,0
82,0	57,4	114,2	12 300	12 300	59,5	112,6	10 100	10 100	82,0
84,0	56,4	112,7	12 000	12 000	58,4	111,2	9 900	9 900	84,0
88,0	54,3	109,6	11 400	11 500	56,3	108,0	9 600	9 600	88,0
92,0	52,1	106,3	9 900	11 000	54,1	104,6	9 300	9 300	92,0
96,0	49,9	102,6	8 400	10 600	51,8	100,9	9 000	9 000	96,0
100,0	47,5	98,7	7 000	10 200	49,4	96,9	7 700	8 700	100,0
104,0	45,1	94,5	5 700	9 800	47,0	92,6	6 400	8 500	104,0
108,0	42,6	89,8	4 500	9 500	44,4	87,9	5 100	8 300	108,0
112,0	39,9	84,7	3 400	9 200	41,6	82,6	3 900	8 100	112,0
116,0	37,0	79,1		9 000	38,7	76,8		7 900	116,0
120,0	33,9	72,8		8 700	35,4	70,3		7 700	120,0
124,0	30,5	65,6		8 300	31,9	62,8		7 600	124,0
128,0	26,6	57,2		7 300	27,8	54,0		7 400	128,0
132,0	22,0	46,9		6 400					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

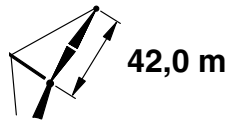
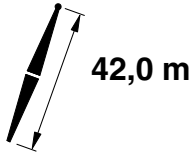


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
22,9	84,5	144,5	19 900	19 900					22,9
24,0	84,0	144,3	19 800	19 800					24,0
26,0	83,2	144,0	19 600	19 600					26,0
28,0	82,4	143,6	19 300	19 300					28,0
30,0	81,6	143,2	19 100	19 100					30,0
32,0	80,7	142,8	18 800	18 800	84,6	142,3	16 900	16 900	32,0
34,0	79,9	142,4	18 500	18 500	83,8	142,0	16 600	16 600	34,0
36,0	79,1	141,9	18 300	18 300	83,0	141,5	16 400	16 400	36,0
38,0	78,3	141,4	18 000	18 000	82,2	141,1	16 200	16 200	38,0
40,0	77,5	140,8	17 700	17 700	81,3	140,6	15 900	15 900	40,0
42,0	76,6	140,3	17 400	17 400	80,5	140,1	15 700	15 700	42,0
44,0	75,8	139,7	17 200	17 200	79,7	139,5	15 500	15 500	44,0
46,0	75,0	139,0	16 900	16 900	78,8	139,0	15 200	15 200	46,0
48,0	74,1	138,4	16 600	16 600	78,0	138,4	15 000	15 000	48,0
50,0	73,3	137,7	16 300	16 300	77,1	137,7	14 800	14 800	50,0
52,0	72,4	136,9	16 100	16 100	76,3	137,0	14 600	14 600	52,0
54,0	71,6	136,2	15 800	15 800	75,4	136,3	14 300	14 300	54,0
56,0	70,7	135,4	15 600	15 600	74,6	135,6	14 000	14 000	56,0
58,0	69,9	134,5	15 300	15 300	73,7	134,8	13 700	13 700	58,0
60,0	69,0	133,7	15 000	15 000	72,9	134,0	13 400	13 400	60,0
62,0	68,1	132,8	14 800	14 800	72,0	133,2	13 100	13 100	62,0
64,0	67,2	131,8	14 600	14 600	71,1	132,3	12 800	12 800	64,0
66,0	66,4	130,8	14 300	14 300	70,2	131,4	12 500	12 500	66,0
68,0	65,5	129,8	14 100	14 100	69,3	130,4	12 300	12 300	68,0
70,0	64,6	128,8	13 900	13 900	68,4	129,4	12 000	12 000	70,0
72,0	63,6	127,6	13 500	13 500	67,5	128,4	11 800	11 800	72,0
74,0	62,7	126,5	13 200	13 200	66,6	127,3	11 600	11 600	74,0
76,0	61,8	125,3	12 800	12 800	65,7	126,2	11 300	11 300	76,0
78,0	60,9	124,1	12 500	12 500	64,8	125,0	11 100	11 100	78,0
80,0	59,9	122,8	12 200	12 200	63,8	123,8	10 900	10 900	80,0
82,0	59,0	121,5	11 800	11 800	62,9	122,6	10 700	10 700	82,0
84,0	58,0	120,1	11 500	11 500	61,9	121,3	10 500	10 500	84,0
88,0	56,0	117,2	10 500	11 000	61,0	120,0	10 400	10 400	88,0
92,0	54,0	114,1	8 900	10 500	60,0	118,6	10 200	10 200	92,0
96,0	51,9	110,7	7 400	10 000	58,0	115,6	9 800	9 800	96,0
100,0	49,8	107,1	6 000	9 600	55,9	112,5	9 500	9 500	100,0
104,0	47,6	103,2	4 700	9 200	53,8	109,1	8 300	9 200	104,0
108,0	45,2	99,0	3 500	8 900	51,7	105,4	6 800	9 000	108,0
112,0	42,8	94,4		8 600	49,4	101,4	5 500	8 700	112,0
116,0	40,3	89,4		8 300	47,0	97,1	4 200	8 400	116,0
120,0	37,6	83,9		8 100	44,6	92,4		7 900	120,0
124,0	34,6	77,7		7 600	41,9	87,3		7 600	124,0
128,0	31,5	70,8		6 600	39,2	81,6		6 900	128,0
132,0	27,9	62,9		5 800	36,2	75,3		6 000	132,0
136,0	23,8	53,4		4 900	32,9	68,1			136,0
140,0	18,8	41,3		4 100	29,1	59,8			140,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

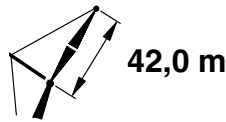
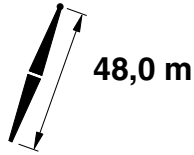
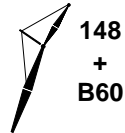
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	82,2	84,4	18 300	18 300					19,8
20,0	82,1	84,3	18 300	18 300					20,0
22,0	80,7	83,9	17 500	17 500					22,0
24,0	79,3	83,3	16 800	16 800					24,0
26,0	77,9	82,7	16 100	16 100	82,4	81,9	13 900	13 900	26,0
28,0	76,4	82,1	15 400	15 400	81,0	81,2	13 300	13 300	28,0
30,0	75,0	81,4	14 800	14 800	79,5	80,5	12 800	12 800	30,0
32,0	73,5	80,7	14 100	14 100	78,1	79,8	12 300	12 300	32,0
34,0	72,1	79,9	13 500	13 500	76,6	79,0	11 800	11 800	34,0
36,0	70,6	79,0	13 000	13 000	75,1	78,1	11 300	11 300	36,0
38,0	69,1	78,1	12 400	12 400	73,6	77,1	10 900	10 900	38,0
40,0	67,6	77,1	11 900	11 900	72,0	76,1	10 500	10 500	40,0
42,0	66,0	76,0	11 400	11 400	70,5	75,1	10 100	10 100	42,0
44,0	64,5	74,9	11 000	11 000	68,9	73,9	9 700	9 700	44,0
46,0	62,9	73,7	10 500	10 500	67,3	72,7	9 300	9 300	46,0
48,0	61,3	72,4	10 100	10 100	65,6	71,4	9 000	9 000	48,0
50,0	59,6	71,0	9 700	9 700	64,0	70,0	8 700	8 700	50,0
52,0	57,9	69,6	9 300	9 300	62,2	68,5	8 400	8 400	52,0
54,0	56,2	68,0	9 000	9 000	60,5	67,0	8 100	8 100	54,0
56,0	54,5	66,4	8 600	8 600	58,7	65,3	7 800	7 800	56,0
58,0	52,6	64,6	8 300	8 300	56,9	63,5	7 500	7 500	58,0
60,0	50,8	62,8	8 000	8 000	55,0	61,6	7 300	7 300	60,0
62,0	48,9	60,8	7 700	7 700	53,0	59,6	7 000	7 000	62,0
64,0	46,9	58,6	7 400	7 400	51,0	57,4	6 800	6 800	64,0
66,0	44,8	56,3	7 100	7 100	48,8	55,0	6 600	6 600	66,0
68,0	42,6	53,9	6 900	6 900	46,6	52,5	6 400	6 400	68,0
70,0	40,4	51,2	6 700	6 700	44,3	49,7	6 200	6 200	70,0
72,0	37,9	48,3	6 400	6 400	41,8	46,7	6 000	6 000	72,0
74,0	35,4	45,0	6 200	6 200	39,1	43,4	5 900	5 900	74,0
76,0	32,6	41,5	6 000	6 000	36,2	39,6	5 800	5 800	76,0
78,0	29,5	37,4	5 800	5 800	33,0	35,4	5 600	5 600	78,0
80,0	26,0	32,7	5 700	5 700	29,2	30,3	5 500	5 500	80,0
82,0	21,9	27,0	5 500	5 500					82,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

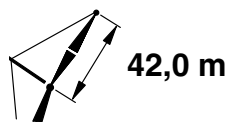
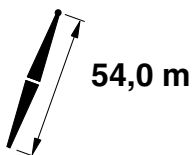
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,7	91,1	19 500b	19 500b					16,8
18,0	83,9	90,9	19 100	19 100					18,0
20,0	82,6	90,5	18 400	18 400					20,0
22,0	81,3	90,0	17 800	17 800					22,0
24,0	80,0	89,5	17 100	17 100					24,0
26,0	78,7	89,0	16 400	16 400	83,0	88,1	14 100	14 100	26,0
28,0	77,4	88,4	15 800	15 800	81,6	87,5	13 500	13 500	28,0
30,0	76,0	87,8	15 200	15 200	80,3	86,8	13 000	13 000	30,0
32,0	74,7	87,1	14 600	14 600	78,9	86,1	12 500	12 500	32,0
34,0	73,3	86,3	14 000	14 000	77,5	85,4	12 100	12 100	34,0
36,0	72,0	85,5	13 500	13 500	76,2	84,5	11 600	11 600	36,0
38,0	70,6	84,7	12 900	12 900	74,8	83,7	11 200	11 200	38,0
40,0	69,2	83,8	12 400	12 400	73,4	82,8	10 800	10 800	40,0
42,0	67,8	82,8	12 000	12 000	71,9	81,8	10 400	10 400	42,0
44,0	66,3	81,7	11 500	11 500	70,5	80,7	10 100	10 100	44,0
46,0	64,9	80,6	11 100	11 100	69,0	79,6	9 700	9 700	46,0
48,0	63,4	79,5	10 600	10 600	67,5	78,4	9 400	9 400	48,0
50,0	61,9	78,2	10 200	10 200	66,0	77,2	9 100	9 100	50,0
52,0	60,4	76,9	9 900	9 900	64,5	75,8	8 800	8 800	52,0
54,0	58,9	75,5	9 500	9 500	62,9	74,4	8 500	8 500	54,0
56,0	57,3	74,1	9 200	9 200	61,3	72,9	8 200	8 200	56,0
58,0	55,7	72,5	8 800	8 800	59,6	71,3	7 900	7 900	58,0
60,0	54,0	70,8	8 500	8 500	58,0	69,7	7 700	7 700	60,0
62,0	52,3	69,1	8 200	8 200	56,2	67,9	7 400	7 400	62,0
64,0	50,6	67,2	7 900	7 900	54,5	66,0	7 200	7 200	64,0
66,0	48,8	65,2	7 700	7 700	52,6	64,0	7 000	7 000	66,0
68,0	47,0	63,1	7 400	7 400	50,8	61,8	6 800	6 800	68,0
70,0	45,0	60,9	7 200	7 200	48,8	59,5	6 600	6 600	70,0
72,0	43,1	58,5	6 900	6 900	46,8	57,0	6 400	6 400	72,0
74,0	41,0	55,9	6 700	6 700	44,6	54,3	6 300	6 300	74,0
76,0	38,8	53,0	6 500	6 500	42,4	51,4	6 100	6 100	76,0
78,0	36,5	50,0	6 300	6 300	40,0	48,3	5 900	5 900	78,0
80,0	34,0	46,6	6 100	6 100	37,4	44,8	5 800	5 800	80,0
82,0	31,3	42,9	5 900	5 900	34,6	40,9	5 700	5 700	82,0
84,0	28,3	38,7	5 800	5 800	31,4	36,4	5 600	5 600	84,0
88,0	20,9	27,8	5 500	5 500					88,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

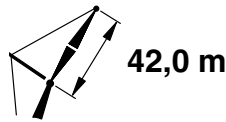
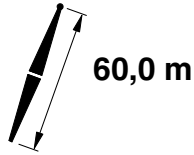
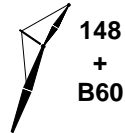
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
18,3	84,1	96,9	19 100	19 100					18,3
20,0	83,1	96,6	18 500	18 500					20,0
22,0	81,9	96,2	17 900	17 900					22,0
24,0	80,7	95,7	17 300	17 300					24,0
26,0	79,4	95,2	16 700	16 700	83,4	94,2	14 200	14 200	26,0
28,0	78,2	94,6	16 100	16 100	82,2	93,7	13 700	13 700	28,0
30,0	76,9	94,0	15 500	15 500	80,9	93,1	13 200	13 200	30,0
32,0	75,7	93,4	14 900	14 900	79,7	92,4	12 800	12 800	32,0
34,0	74,4	92,7	14 400	14 400	78,4	91,7	12 300	12 300	34,0
36,0	73,2	92,0	13 900	13 900	77,1	91,0	11 900	11 900	36,0
38,0	71,9	91,2	13 300	13 300	75,8	90,1	11 500	11 500	38,0
40,0	70,6	90,3	12 900	12 900	74,5	89,3	11 100	11 100	40,0
42,0	69,3	89,4	12 400	12 400	73,2	88,4	10 700	10 700	42,0
44,0	68,0	88,5	12 000	12 000	71,8	87,4	10 400	10 400	44,0
46,0	66,6	87,5	11 500	11 500	70,5	86,4	10 100	10 100	46,0
48,0	65,3	86,4	11 100	11 100	69,1	85,3	9 700	9 700	48,0
50,0	63,9	85,2	10 700	10 700	67,7	84,1	9 400	9 400	50,0
52,0	62,5	84,0	10 400	10 400	66,3	82,9	9 100	9 100	52,0
54,0	61,1	82,8	10 000	10 000	64,9	81,6	8 800	8 800	54,0
56,0	59,7	81,4	9 700	9 700	63,4	80,3	8 600	8 600	56,0
58,0	58,2	80,0	9 300	9 300	61,9	78,9	8 300	8 300	58,0
60,0	56,7	78,5	9 100	9 100	60,4	77,3	8 000	8 000	60,0
62,0	55,2	77,0	8 700	8 700	58,9	75,7	7 800	7 800	62,0
64,0	53,7	75,3	8 500	8 500	57,3	74,1	7 600	7 600	64,0
66,0	52,1	73,5	8 200	8 200	55,7	72,3	7 300	7 300	66,0
68,0	50,4	71,7	7 900	7 900	54,0	70,4	7 200	7 200	68,0
70,0	48,8	69,7	7 600	7 600	52,3	68,4	7 000	7 000	70,0
72,0	47,1	67,6	7 400	7 400	50,6	66,2	6 800	6 800	72,0
74,0	45,3	65,4	7 200	7 200	48,8	64,0	6 600	6 600	74,0
76,0	43,4	63,0	7 000	7 000	46,9	61,5	6 400	6 400	76,0
78,0	41,5	60,5	6 800	6 800	44,9	58,9	6 300	6 300	78,0
80,0	39,5	57,8	6 600	6 600	42,8	56,1	6 100	6 100	80,0
82,0	37,4	54,8	6 400	6 400	40,6	53,1	6 000	6 000	82,0
84,0	35,1	51,7	6 200	6 200	38,3	49,8	5 900	5 900	84,0
88,0	30,1	44,3	5 900	5 900	33,1	42,1	5 600	5 600	88,0
92,0	24,0	34,8	5 600	5 600					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

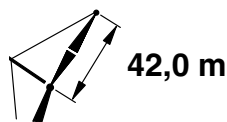
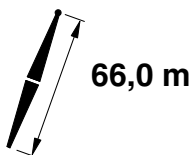
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,5	102,9	19 100	19 100					18,3
20,0	83,5	102,7	18 600	18 600					20,0
22,0	82,4	102,3	18 000	18 000					22,0
24,0	81,2	101,8	17 500	17 500					24,0
26,0	80,1	101,4	16 900	16 900	83,8	100,4	14 300	14 300	26,0
28,0	78,9	100,9	16 300	16 300	82,7	99,8	13 800	13 800	28,0
30,0	77,7	100,3	15 800	15 800	81,5	99,3	13 400	13 400	30,0
32,0	76,6	99,7	15 200	15 200	80,3	98,7	13 000	13 000	32,0
34,0	75,4	99,0	14 700	14 700	79,1	98,0	12 500	12 500	34,0
36,0	74,2	98,4	14 200	14 200	77,9	97,3	12 100	12 100	36,0
38,0	73,0	97,6	13 800	13 800	76,7	96,6	11 800	11 800	38,0
40,0	71,8	96,8	13 300	13 300	75,5	95,8	11 400	11 400	40,0
42,0	70,6	96,0	12 800	12 800	74,2	94,9	11 000	11 000	42,0
44,0	69,4	95,1	12 400	12 400	73,0	94,0	10 700	10 700	44,0
46,0	68,1	94,2	12 000	12 000	71,7	93,1	10 400	10 400	46,0
48,0	66,9	93,2	11 600	11 600	70,5	92,1	10 000	10 000	48,0
50,0	65,6	92,1	11 200	11 200	69,2	91,0	9 700	9 700	50,0
52,0	64,3	91,0	10 800	10 800	67,9	89,9	9 500	9 500	52,0
54,0	63,0	89,8	10 500	10 500	66,6	88,7	9 200	9 200	54,0
56,0	61,7	88,6	10 100	10 100	65,2	87,4	8 900	8 900	56,0
58,0	60,4	87,3	9 800	9 800	63,9	86,1	8 700	8 700	58,0
60,0	59,0	86,0	9 500	9 500	62,5	84,7	8 400	8 400	60,0
62,0	57,6	84,5	9 200	9 200	61,1	83,3	8 100	8 100	62,0
64,0	56,2	83,0	8 900	8 900	59,7	81,8	7 900	7 900	64,0
66,0	54,8	81,4	8 700	8 700	58,2	80,2	7 700	7 700	66,0
68,0	53,3	79,8	8 400	8 400	56,7	78,5	7 500	7 500	68,0
70,0	51,8	78,0	8 100	8 100	55,2	76,7	7 300	7 300	70,0
72,0	50,3	76,1	7 900	7 900	53,7	74,8	7 100	7 100	72,0
74,0	48,7	74,2	7 600	7 600	52,1	72,8	6 900	6 900	74,0
76,0	47,1	72,1	7 400	7 400	50,4	70,7	6 700	6 700	76,0
78,0	45,5	69,9	7 200	7 200	48,7	68,4	6 600	6 600	78,0
80,0	43,7	67,6	7 000	7 000	47,0	66,0	6 400	6 400	80,0
82,0	42,0	65,1	6 800	6 800	45,1	63,5	6 300	6 300	82,0
84,0	40,1	62,5	6 600	6 600	43,2	60,8	6 100	6 100	84,0
88,0	36,1	56,6	6 300	6 300	39,1	54,7	5 900	5 900	88,0
92,0	31,6	49,6	6 000	6 000	34,4	47,5	5 700	5 700	92,0
96,0	26,3	41,1	5 700	5 700	28,8	38,4	5 500	5 500	96,0
100,0	19,4	29,4	5 500	5 500					100,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

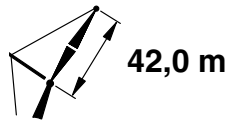
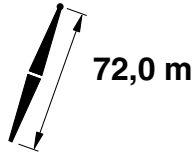
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
18,3	84,8	109,0	19 100	19 100					18,3
20,0	83,9	108,7	18 600	18 600					20,0
22,0	82,8	108,4	18 100	18 100					22,0
24,0	81,7	107,9	17 600	17 600					24,0
26,0	80,6	107,5	17 000	17 000	84,2	106,4	14 400	14 400	26,0
28,0	79,5	107,0	16 500	16 500	83,1	106,0	13 900	13 900	28,0
30,0	78,4	106,5	16 000	16 000	82,0	105,4	13 500	13 500	30,0
32,0	77,3	105,9	15 500	15 500	80,9	104,8	13 100	13 100	32,0
34,0	76,2	105,3	15 000	15 000	79,7	104,2	12 700	12 700	34,0
36,0	75,1	104,7	14 500	14 500	78,6	103,6	12 300	12 300	36,0
38,0	74,0	104,0	14 100	14 100	77,5	102,9	12 000	12 000	38,0
40,0	72,9	103,2	13 600	13 600	76,3	102,1	11 600	11 600	40,0
42,0	71,7	102,4	13 200	13 200	75,2	101,3	11 300	11 300	42,0
44,0	70,6	101,6	12 800	12 800	74,0	100,5	10 900	10 900	44,0
46,0	69,4	100,7	12 400	12 400	72,9	99,6	10 600	10 600	46,0
48,0	68,3	99,8	12 000	12 000	71,7	98,7	10 300	10 300	48,0
50,0	67,1	98,8	11 600	11 600	70,5	97,7	10 000	10 000	50,0
52,0	65,9	97,8	11 300	11 300	69,3	96,6	9 700	9 700	52,0
54,0	64,7	96,7	10 900	10 900	68,1	95,5	9 500	9 500	54,0
56,0	63,5	95,6	10 600	10 600	66,8	94,4	9 200	9 200	56,0
58,0	62,2	94,4	10 300	10 300	65,6	93,2	9 000	9 000	58,0
60,0	61,0	93,1	9 900	9 900	64,3	91,9	8 700	8 700	60,0
62,0	59,7	91,8	9 700	9 700	63,0	90,6	8 500	8 500	62,0
64,0	58,4	90,4	9 400	9 400	61,7	89,2	8 200	8 200	64,0
66,0	57,1	89,0	9 100	9 100	60,4	87,7	8 000	8 000	66,0
68,0	55,8	87,5	8 800	8 800	59,0	86,1	7 800	7 800	68,0
70,0	54,4	85,9	8 600	8 600	57,6	84,5	7 600	7 600	70,0
72,0	53,0	84,2	8 300	8 300	56,2	82,8	7 400	7 400	72,0
74,0	51,6	82,4	8 100	8 100	54,8	81,0	7 200	7 200	74,0
76,0	50,2	80,6	7 900	7 900	53,3	79,1	7 100	7 100	76,0
78,0	48,7	78,6	7 600	7 600	51,8	77,2	6 900	6 900	78,0
80,0	47,2	76,6	7 400	7 400	50,3	75,1	6 700	6 700	80,0
82,0	45,6	74,4	7 200	7 200	48,7	72,8	6 600	6 600	82,0
84,0	44,0	72,1	7 000	7 000	47,0	70,5	6 500	6 500	84,0
88,0	40,6	67,1	6 700	6 700	43,5	65,4	6 200	6 200	88,0
92,0	36,9	61,4	6 300	6 300	39,7	59,5	5 900	5 900	92,0
96,0	32,8	54,8	6 000	6 000	35,5	52,6	5 700	5 700	96,0
100,0	28,1	46,8	5 800	5 800	30,5	44,3	5 600	5 600	100,0
104,0	22,3	36,7	5 500	5 500					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

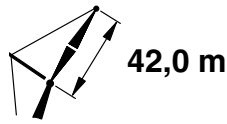
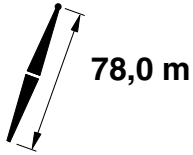
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
19,8	84,3	114,8	18 600	18 600					19,8
20,0	84,2	114,8	18 600	18 600					20,0
22,0	83,2	114,4	18 100	18 100					22,0
24,0	82,2	114,1	17 600	17 600					24,0
26,0	81,1	113,6	17 100	17 100	84,5	112,6	14 400	14 400	26,0
28,0	80,1	113,2	16 700	16 700	83,5	112,1	14 000	14 000	28,0
30,0	79,1	112,7	16 200	16 200	82,4	111,6	13 600	13 600	30,0
32,0	78,0	112,2	15 700	15 700	81,4	111,1	13 200	13 200	32,0
34,0	77,0	111,6	15 200	15 200	80,3	110,5	12 900	12 900	34,0
36,0	75,9	111,0	14 800	14 800	79,2	109,9	12 500	12 500	36,0
38,0	74,9	110,3	14 400	14 400	78,2	109,2	12 200	12 200	38,0
40,0	73,8	109,6	13 900	13 900	77,1	108,5	11 800	11 800	40,0
42,0	72,7	108,9	13 500	13 500	76,0	107,7	11 500	11 500	42,0
44,0	71,7	108,1	13 100	13 100	74,9	107,0	11 200	11 200	44,0
46,0	70,6	107,3	12 700	12 700	73,8	106,1	10 900	10 900	46,0
48,0	69,5	106,4	12 300	12 300	72,7	105,2	10 600	10 600	48,0
50,0	68,4	105,5	12 000	12 000	71,6	104,3	10 300	10 300	50,0
52,0	67,3	104,5	11 600	11 600	70,5	103,3	10 000	10 000	52,0
54,0	66,1	103,5	11 300	11 300	69,3	102,3	9 700	9 700	54,0
56,0	65,0	102,5	11 000	11 000	68,2	101,2	9 500	9 500	56,0
58,0	63,9	101,3	10 600	10 600	67,0	100,1	9 200	9 200	58,0
60,0	62,7	100,2	10 300	10 300	65,8	98,9	9 000	9 000	60,0
62,0	61,5	99,0	10 100	10 100	64,7	97,7	8 800	8 800	62,0
64,0	60,3	97,7	9 800	9 800	63,4	96,4	8 500	8 500	64,0
66,0	59,1	96,3	9 500	9 500	62,2	95,0	8 300	8 300	66,0
68,0	57,9	94,9	9 200	9 200	61,0	93,6	8 100	8 100	68,0
70,0	56,6	93,5	9 000	9 000	59,7	92,1	7 900	7 900	70,0
72,0	55,4	91,9	8 700	8 700	58,4	90,6	7 700	7 700	72,0
74,0	54,1	90,3	8 500	8 500	57,1	88,9	7 500	7 500	74,0
76,0	52,8	88,6	8 200	8 200	55,8	87,2	7 400	7 400	76,0
78,0	51,4	86,9	8 100	8 100	54,4	85,4	7 200	7 200	78,0
80,0	50,1	85,0	7 800	7 800	53,0	83,6	7 000	7 000	80,0
82,0	48,7	83,1	7 600	7 600	51,6	81,6	6 900	6 900	82,0
84,0	47,2	81,1	7 400	7 400	50,2	79,5	6 700	6 700	84,0
88,0	44,2	76,6	7 100	7 100	47,1	75,0	6 500	6 500	88,0
92,0	41,1	71,7	6 700	6 700	43,8	70,0	6 200	6 200	92,0
96,0	37,6	66,2	6 400	6 400	40,3	64,3	6 000	6 000	96,0
100,0	33,9	59,9	6 100	6 100	36,4	57,7	5 800	5 800	100,0
104,0	29,6	52,4	5 800	5 800	32,0	49,9	5 600	5 600	104,0
108,0	24,6	43,2	5 600	5 600	26,6	40,2	5 500	5 500	108,0
112,0	18,0	30,8	5 400	5 400					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

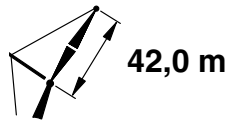
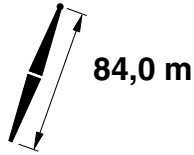
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
19,8	84,6	120,9	18 300	18 300							19,8
20,0	84,5	120,9	18 300	18 300							20,0
22,0	83,5	120,5	17 900	17 900							22,0
24,0	82,6	120,2	17 500	17 500							24,0
26,0	81,6	119,8	17 100	17 100	84,8	118,7	14 400	14 400			26,0
28,0	80,6	119,3	16 700	16 700	83,8	118,2	14 000	14 000			28,0
30,0	79,6	118,9	16 200	16 200	82,8	117,7	13 700	13 700			30,0
32,0	78,6	118,4	15 800	15 800	81,8	117,2	13 300	13 300			32,0
34,0	77,7	117,8	15 400	15 400	80,8	116,7	13 000	13 000			34,0
36,0	76,7	117,2	15 000	15 000	79,8	116,1	12 600	12 600			36,0
38,0	75,7	116,6	14 500	14 500	78,8	115,5	12 300	12 300			38,0
40,0	74,7	116,0	14 100	14 100	77,8	114,8	12 000	12 000			40,0
42,0	73,6	115,3	13 800	13 800	76,8	114,1	11 700	11 700			42,0
44,0	72,6	114,5	13 400	13 400	75,7	113,4	11 300	11 300			44,0
46,0	71,6	113,8	13 000	13 000	74,7	112,6	11 000	11 000			46,0
48,0	70,6	112,9	12 600	12 600	73,7	111,7	10 800	10 800			48,0
50,0	69,5	112,1	12 300	12 300	72,6	110,9	10 500	10 500			50,0
52,0	68,5	111,2	11 900	11 900	71,5	110,0	10 200	10 200			52,0
54,0	67,4	110,2	11 600	11 600	70,5	109,0	10 000	10 000			54,0
56,0	66,4	109,2	11 300	11 300	69,4	108,0	9 700	9 700			56,0
58,0	65,3	108,2	11 000	11 000	68,3	106,9	9 500	9 500			58,0
60,0	64,2	107,1	10 700	10 700	67,2	105,8	9 200	9 200			60,0
62,0	63,1	106,0	10 400	10 400	66,1	104,7	9 000	9 000			62,0
64,0	62,0	104,8	10 100	10 100	65,0	103,5	8 800	8 800			64,0
66,0	60,9	103,5	9 800	9 800	63,8	102,2	8 600	8 600			66,0
68,0	59,7	102,2	9 600	9 600	62,7	100,9	8 400	8 400			68,0
70,0	58,6	100,9	9 300	9 300	61,5	99,5	8 200	8 200			70,0
72,0	57,4	99,4	9 100	9 100	60,3	98,1	8 000	8 000			72,0
74,0	56,2	98,0	8 900	8 900	59,1	96,6	7 800	7 800			74,0
76,0	55,0	96,4	8 600	8 600	57,9	95,0	7 700	7 700			76,0
78,0	53,8	94,8	8 400	8 400	56,7	93,4	7 500	7 500			78,0
80,0	52,5	93,1	8 200	8 200	55,4	91,7	7 300	7 300			80,0
82,0	51,3	91,3	8 000	8 000	54,1	89,9	7 200	7 200			82,0
84,0	50,0	89,5	7 800	7 800	52,8	88,0	7 000	7 000			84,0
88,0	47,3	85,5	7 400	7 400	50,0	84,0	6 700	6 700			88,0
92,0	44,5	81,2	7 000	7 000	47,2	79,5	6 400	6 400			92,0
96,0	41,5	76,4	6 700	6 700	44,1	74,6	6 200	6 200			96,0
100,0	38,3	71,0	6 400	6 400	40,8	69,0	6 000	6 000			100,0
104,0	34,8	64,8	6 100	6 100	37,2	62,7	5 800	5 800			104,0
108,0	30,9	57,8	5 900	5 900	33,2	55,4	5 600	5 600			108,0
112,0	26,4	49,3	5 700	5 700	28,5	46,5	5 500	5 500			112,0
116,0	21,0	38,6	5 500	5 500							116,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

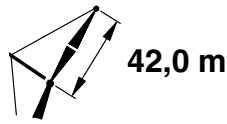
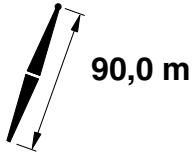


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,8	126,9	18 100	18 100					19,8
20,0	84,8	126,9	18 000	18 000					20,0
22,0	83,8	126,6	17 800	17 800					22,0
24,0	82,9	126,3	17 500	17 500					24,0
26,0	82,0	125,9	17 100	17 100					26,0
28,0	81,1	125,5	16 700	16 700	84,1	124,3	14 100	14 100	28,0
30,0	80,1	125,0	16 300	16 300	83,2	123,9	13 700	13 700	30,0
32,0	79,2	124,6	15 900	15 900	82,2	123,4	13 400	13 400	32,0
34,0	78,3	124,0	15 500	15 500	81,3	122,9	13 000	13 000	34,0
36,0	77,3	123,5	15 100	15 100	80,3	122,3	12 700	12 700	36,0
38,0	76,4	122,9	14 700	14 700	79,4	121,7	12 400	12 400	38,0
40,0	75,4	122,3	14 300	14 300	78,4	121,1	12 100	12 100	40,0
42,0	74,5	121,6	13 900	13 900	77,4	120,4	11 800	11 800	42,0
44,0	73,5	120,9	13 600	13 600	76,5	119,7	11 500	11 500	44,0
46,0	72,5	120,2	13 200	13 200	75,5	119,0	11 200	11 200	46,0
48,0	71,6	119,4	12 900	12 900	74,5	118,2	11 000	11 000	48,0
50,0	70,6	118,6	12 500	12 500	73,5	117,4	10 700	10 700	50,0
52,0	69,6	117,7	12 200	12 200	72,5	116,5	10 400	10 400	52,0
54,0	68,6	116,9	11 900	11 900	71,5	115,6	10 200	10 200	54,0
56,0	67,6	115,9	11 600	11 600	70,5	114,7	9 900	9 900	56,0
58,0	66,6	114,9	11 300	11 300	69,5	113,7	9 700	9 700	58,0
60,0	65,6	113,9	11 000	11 000	68,4	112,6	9 500	9 500	60,0
62,0	64,5	112,8	10 700	10 700	67,4	111,6	9 300	9 300	62,0
64,0	63,5	111,7	10 400	10 400	66,3	110,4	9 000	9 000	64,0
66,0	62,4	110,6	10 200	10 200	65,3	109,2	8 800	8 800	66,0
68,0	61,4	109,3	9 900	9 900	64,2	108,0	8 600	8 600	68,0
70,0	60,3	108,1	9 700	9 700	63,1	106,7	8 400	8 400	70,0
72,0	59,2	106,8	9 400	9 400	62,0	105,4	8 200	8 200	72,0
74,0	58,1	105,4	9 200	9 200	60,9	104,0	8 100	8 100	74,0
76,0	57,0	103,9	9 000	9 000	59,7	102,6	7 900	7 900	76,0
78,0	55,8	102,5	8 700	8 700	58,6	101,0	7 700	7 700	78,0
80,0	54,7	100,9	8 600	8 600	57,4	99,5	7 600	7 600	80,0
82,0	53,5	99,3	8 300	8 300	56,2	97,8	7 400	7 400	82,0
84,0	52,3	97,6	8 100	8 100	55,0	96,1	7 300	7 300	84,0
88,0	49,9	94,0	7 800	7 800	52,5	92,4	7 000	7 000	88,0
92,0	47,3	90,0	7 400	7 400	49,9	88,4	6 700	6 700	92,0
96,0	44,7	85,7	7 100	7 100	47,2	84,0	6 400	6 400	96,0
100,0	41,8	81,0	6 800	6 800	44,3	79,1	6 200	6 200	100,0
104,0	38,8	75,7	6 500	6 500	41,2	73,7	6 000	6 000	104,0
108,0	35,6	69,8	6 200	6 200	37,9	67,6	5 800	5 800	108,0
112,0	32,0	63,0	5 700	6 000	34,2	60,6	5 700	5 700	112,0
116,0	28,0	55,1	4 700	5 700	30,0	52,3	5 000	5 600	116,0
120,0	23,2	45,4	3 700	5 500					120,0



# MLC300 VPC-MAX S-2

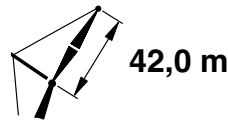
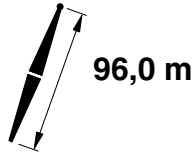
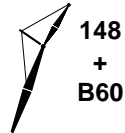
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
21,3	84,4	132,8	17 400	17 400					21,3
22,0	84,1	132,7	17 300	17 300					22,0
24,0	83,2	132,4	17 100	17 100					24,0
26,0	82,4	132,0	16 800	16 800					26,0
28,0	81,5	131,6	16 600	16 600	84,4	130,4	14 000	14 000	28,0
30,0	80,6	131,2	16 200	16 200	83,5	130,0	13 700	13 700	30,0
32,0	79,7	130,7	15 900	15 900	82,6	129,5	13 400	13 400	32,0
34,0	78,8	130,2	15 500	15 500	81,7	129,0	13 100	13 100	34,0
36,0	77,9	129,7	15 100	15 100	80,8	128,5	12 800	12 800	36,0
38,0	77,0	129,1	14 800	14 800	79,9	127,9	12 500	12 500	38,0
40,0	76,1	128,6	14 400	14 400	79,0	127,4	12 200	12 200	40,0
42,0	75,2	127,9	14 100	14 100	78,0	126,7	11 900	11 900	42,0
44,0	74,3	127,3	13 700	13 700	77,1	126,1	11 600	11 600	44,0
46,0	73,4	126,6	13 400	13 400	76,2	125,3	11 400	11 400	46,0
48,0	72,4	125,8	13 100	13 100	75,3	124,6	11 100	11 100	48,0
50,0	71,5	125,1	12 700	12 700	74,3	123,8	10 800	10 800	50,0
52,0	70,6	124,3	12 400	12 400	73,4	123,0	10 600	10 600	52,0
54,0	69,6	123,4	12 100	12 100	72,4	122,2	10 300	10 300	54,0
56,0	68,7	122,5	11 800	11 800	71,5	121,3	10 100	10 100	56,0
58,0	67,7	121,6	11 500	11 500	70,5	120,3	9 900	9 900	58,0
60,0	66,8	120,6	11 300	11 300	69,5	119,4	9 700	9 700	60,0
62,0	65,8	119,6	11 000	11 000	68,5	118,3	9 500	9 500	62,0
64,0	64,8	118,6	10 700	10 700	67,5	117,3	9 200	9 200	64,0
66,0	63,8	117,5	10 400	10 400	66,5	116,2	9 000	9 000	66,0
68,0	62,8	116,3	10 200	10 200	65,5	115,0	8 800	8 800	68,0
70,0	61,8	115,2	9 900	9 900	64,5	113,8	8 700	8 700	70,0
72,0	60,8	113,9	9 700	9 700	63,5	112,6	8 500	8 500	72,0
74,0	59,8	112,6	9 500	9 500	62,4	111,2	8 300	8 300	74,0
76,0	58,7	111,3	9 300	9 300	61,4	109,9	8 100	8 100	76,0
78,0	57,7	109,9	9 000	9 000	60,3	108,5	8 000	8 000	78,0
80,0	56,6	108,5	8 900	8 900	59,2	107,0	7 800	7 800	80,0
82,0	55,5	106,9	8 600	8 600	58,1	105,5	7 600	7 600	82,0
84,0	54,4	105,4	8 500	8 500	57,0	103,9	7 500	7 500	84,0
88,0	52,1	102,0	8 000	8 000	54,7	100,5	7 200	7 200	88,0
92,0	49,8	98,4	7 700	7 700	52,3	96,9	6 900	6 900	92,0
96,0	47,4	94,5	7 400	7 400	49,9	92,9	6 700	6 700	96,0
100,0	44,8	90,2	7 100	7 100	47,3	88,5	6 400	6 400	100,0
104,0	42,2	85,6	6 800	6 800	44,5	83,7	6 200	6 200	104,0
108,0	39,3	80,4	6 400	6 500	41,6	78,4	6 000	6 000	108,0
112,0	36,3	74,6	5 300	6 200	38,5	72,5	5 800	5 900	112,0
116,0	33,0	68,1	4 300	6 000	35,1	65,8	4 700	5 700	116,0
120,0	29,3	60,6	3 300	5 800	31,3	58,0	3 600	5 600	120,0
124,0	25,0	51,7		5 600	26,8	48,5		5 500	124,0
128,0	19,8	40,3		5 500					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

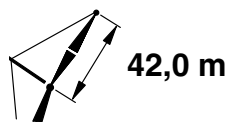
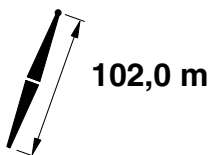
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
21,3	84,7	138,8	17 200	17 200					21,3
22,0	84,4	138,8	17 100	17 100					22,0
24,0	83,5	138,4	16 900	16 900					24,0
26,0	82,7	138,1	16 700	16 700					26,0
28,0	81,8	137,7	16 400	16 400	84,6	136,5	14 000	14 000	28,0
30,0	81,0	137,3	16 200	16 200	83,8	136,1	13 700	13 700	30,0
32,0	80,2	136,9	15 900	15 900	82,9	135,7	13 400	13 400	32,0
34,0	79,3	136,4	15 600	15 600	82,1	135,2	13 100	13 100	34,0
36,0	78,4	135,9	15 200	15 200	81,2	134,7	12 800	12 800	36,0
38,0	77,6	135,4	14 900	14 900	80,3	134,2	12 500	12 500	38,0
40,0	76,7	134,8	14 600	14 600	79,5	133,6	12 300	12 300	40,0
42,0	75,9	134,2	14 200	14 200	78,6	133,0	12 000	12 000	42,0
44,0	75,0	133,6	13 900	13 900	77,7	132,4	11 700	11 700	44,0
46,0	74,1	132,9	13 600	13 600	76,8	131,7	11 500	11 500	46,0
48,0	73,2	132,2	13 300	13 300	75,9	131,0	11 200	11 200	48,0
50,0	72,4	131,5	13 000	13 000	75,0	130,2	11 000	11 000	50,0
52,0	71,5	130,7	12 700	12 700	74,1	129,5	10 800	10 800	52,0
54,0	70,6	129,9	12 400	12 400	73,2	128,7	10 500	10 500	54,0
56,0	69,7	129,1	12 100	12 100	72,3	127,8	10 300	10 300	56,0
58,0	68,8	128,2	11 800	11 800	71,4	126,9	10 100	10 100	58,0
60,0	67,9	127,3	11 500	11 500	70,5	126,0	9 900	9 900	60,0
62,0	66,9	126,3	11 300	11 300	69,6	125,0	9 600	9 600	62,0
64,0	66,0	125,3	11 000	11 000	68,6	124,0	9 500	9 500	64,0
66,0	65,1	124,3	10 700	10 700	67,7	123,0	9 300	9 300	66,0
68,0	64,1	123,2	10 500	10 500	66,7	121,9	9 100	9 100	68,0
70,0	63,2	122,1	10 300	10 300	65,8	120,8	8 900	8 900	70,0
72,0	62,2	120,9	10 000	10 000	64,8	119,6	8 700	8 700	72,0
74,0	61,2	119,7	9 800	9 800	63,8	118,4	8 500	8 500	74,0
76,0	60,3	118,5	9 600	9 600	62,8	117,1	8 300	8 300	76,0
78,0	59,3	117,2	9 400	9 400	61,8	115,8	8 200	8 200	78,0
80,0	58,3	115,8	9 200	9 200	60,8	114,4	8 000	8 000	80,0
82,0	57,3	114,4	9 000	9 000	59,8	113,0	7 900	7 900	82,0
84,0	56,2	112,9	8 800	8 800	58,7	111,5	7 700	7 700	84,0
88,0	54,1	109,9	8 400	8 400	56,6	108,3	7 400	7 400	88,0
92,0	52,0	106,5	8 000	8 000	54,4	105,0	7 200	7 200	92,0
96,0	49,7	102,9	7 700	7 700	52,1	101,3	6 900	6 900	96,0
100,0	47,4	99,0	7 400	7 400	49,8	97,3	6 700	6 700	100,0
104,0	45,0	94,8	6 600	7 100	47,3	93,0	6 500	6 500	104,0
108,0	42,5	90,1	5 400	6 800	44,7	88,3	6 100	6 200	108,0
112,0	39,8	85,0	4 300	6 500	42,0	83,1	4 900	6 100	112,0
116,0	36,9	79,4	3 300	6 300	39,0	77,3	3 800	5 900	116,0
120,0	33,8	73,1		6 100	35,9	70,8		5 800	120,0
124,0	30,4	66,0		5 900	32,3	63,4		5 600	124,0
128,0	26,6	57,6		5 700	28,3	54,6		5 600	128,0
132,0	22,0	47,4		5 500					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

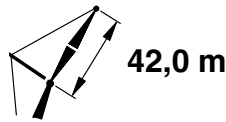
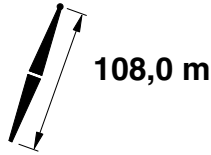
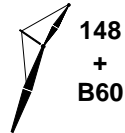
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
21,3	84,9	144,9	16 600	16 600					21,3
22,0	84,6	144,8	16 500	16 500					22,0
24,0	83,8	144,5	16 300	16 300					24,0
26,0	83,0	144,2	16 100	16 100					26,0
28,0	82,2	143,8	15 900	15 900					28,0
30,0	81,4	143,4	15 700	15 700	84,0	142,2	13 500	13 500	30,0
32,0	80,6	143,0	15 400	15 400	83,2	141,8	13 300	13 300	32,0
34,0	79,8	142,5	15 200	15 200	82,4	141,3	13 000	13 000	34,0
36,0	78,9	142,1	15 000	15 000	81,6	140,8	12 800	12 800	36,0
38,0	78,1	141,6	14 700	14 700	80,7	140,3	12 500	12 500	38,0
40,0	77,3	141,0	14 500	14 500	79,9	139,8	12 200	12 200	40,0
42,0	76,5	140,4	14 200	14 200	79,1	139,2	12 000	12 000	42,0
44,0	75,6	139,8	13 900	13 900	78,2	138,6	11 800	11 800	44,0
46,0	74,8	139,2	13 600	13 600	77,4	138,0	11 500	11 500	46,0
48,0	74,0	138,5	13 300	13 300	76,5	137,3	11 300	11 300	48,0
50,0	73,1	137,8	13 000	13 000	75,7	136,6	11 100	11 100	50,0
52,0	72,3	137,1	12 700	12 700	74,8	135,8	10 800	10 800	52,0
54,0	71,4	136,4	12 500	12 500	74,0	135,1	10 600	10 600	54,0
56,0	70,6	135,6	12 200	12 200	73,1	134,3	10 400	10 400	56,0
58,0	69,7	134,7	11 900	11 900	72,2	133,4	10 200	10 200	58,0
60,0	68,8	133,8	11 600	11 600	71,4	132,5	10 000	10 000	60,0
62,0	68,0	132,9	11 400	11 400	70,5	131,6	9 800	9 800	62,0
64,0	67,1	132,0	11 100	11 100	69,6	130,7	9 600	9 600	64,0
66,0	66,2	131,0	10 900	10 900	68,7	129,7	9 400	9 400	66,0
68,0	65,3	130,0	10 700	10 700	67,8	128,6	9 200	9 200	68,0
70,0	64,4	128,9	10 400	10 400	66,9	127,6	9 000	9 000	70,0
72,0	63,5	127,8	10 200	10 200	66,0	126,5	8 800	8 800	72,0
74,0	62,6	126,7	10 000	10 000	65,0	125,3	8 700	8 700	74,0
76,0	61,7	125,5	9 800	9 800	64,1	124,1	8 500	8 500	76,0
78,0	60,7	124,3	9 600	9 600	63,2	122,9	8 400	8 400	78,0
80,0	59,8	123,0	9 400	9 400	62,2	121,6	8 200	8 200	80,0
82,0	58,8	121,7	9 200	9 200	61,2	120,2	8 000	8 000	82,0
84,0	57,9	120,3	9 000	9 000	60,3	118,8	7 900	7 900	84,0
88,0	55,9	117,4	8 600	8 600	58,3	115,9	7 600	7 600	88,0
92,0	53,9	114,3	8 300	8 300	56,2	112,8	7 400	7 400	92,0
96,0	51,8	110,9	7 900	7 900	54,1	109,4	7 100	7 100	96,0
100,0	49,7	107,3	7 300	7 600	52,0	105,7	6 900	6 900	100,0
104,0	47,4	103,4	6 100	7 300	49,7	101,7	6 600	6 600	104,0
108,0	45,1	99,2	4 900	7 100	47,3	97,4	5 700	6 500	108,0
112,0	42,7	94,7	3 800	6 800	44,9	92,8	4 500	6 300	112,0
116,0	40,2	89,7		6 500	42,3	87,7	3 400	6 100	116,0
120,0	37,5	84,2		6 300	39,5	82,0		5 900	120,0
124,0	34,6	78,0		6 100	36,5	75,7		5 800	124,0
128,0	31,4	71,2		5 900	33,3	68,6		5 700	128,0
132,0	27,9	63,3		5 700	29,6	60,4		5 600	132,0
136,0	23,8	53,9		5 600					136,0
140,0	18,8	41,9		5 200					140,0

# MLC300 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
22,9	84,6	150,8	15 400	15 400					22,9
24,0	84,2	150,6	15 300	15 300					24,0
26,0	83,4	150,3	15 100	15 100					26,0
28,0	82,6	150,0	14 900	14 900					28,0
30,0	81,9	149,6	14 700	14 700	84,4	148,3	12 900	12 900	30,0
32,0	81,1	149,2	14 500	14 500	83,6	147,9	12 700	12 700	32,0
34,0	80,3	148,8	14 400	14 400	82,8	147,5	12 400	12 400	34,0
36,0	79,5	148,3	14 200	14 200	82,1	147,1	12 200	12 200	36,0
38,0	78,7	147,8	14 000	14 000	81,3	146,6	12 000	12 000	38,0
40,0	78,0	147,3	13 800	13 800	80,5	146,1	11 800	11 800	40,0
42,0	77,2	146,8	13 600	13 600	79,7	145,5	11 500	11 500	42,0
44,0	76,4	146,2	13 400	13 400	78,9	144,9	11 300	11 300	44,0
46,0	75,6	145,6	13 100	13 100	78,1	144,3	11 100	11 100	46,0
48,0	74,8	145,0	12 800	12 800	77,3	143,7	10 900	10 900	48,0
50,0	74,0	144,3	12 600	12 600	76,4	143,0	10 700	10 700	50,0
52,0	73,2	143,6	12 300	12 300	75,6	142,3	10 500	10 500	52,0
54,0	72,3	142,9	12 100	12 100	74,8	141,6	10 300	10 300	54,0
56,0	71,5	142,1	11 800	11 800	74,0	140,8	10 100	10 100	56,0
58,0	70,7	141,4	11 600	11 600	73,2	140,0	9 900	9 900	58,0
60,0	69,9	140,5	11 300	11 300	72,3	139,2	9 700	9 700	60,0
62,0	69,1	139,7	11 100	11 100	71,5	138,3	9 500	9 500	62,0
64,0	68,2	138,8	10 900	10 900	70,6	137,4	9 300	9 300	64,0
66,0	67,4	137,9	10 700	10 700	69,8	136,5	9 200	9 200	66,0
68,0	66,5	136,9	10 500	10 500	68,9	135,5	9 000	9 000	68,0
70,0	65,7	135,9	10 200	10 200	68,1	134,5	8 800	8 800	70,0
72,0	64,8	134,9	10 000	10 000	67,2	133,5	8 600	8 600	72,0
74,0	63,9	133,8	9 800	9 800	66,3	132,4	8 500	8 500	74,0
76,0	63,1	132,7	9 600	9 600	65,4	131,3	8 300	8 300	76,0
78,0	62,2	131,5	9 400	9 400	64,6	130,1	8 200	8 200	78,0
80,0	61,3	130,3	9 200	9 200	63,7	128,9	8 100	8 100	80,0
82,0	60,4	129,1	9 100	9 100	62,7	127,6	7 900	7 900	82,0
84,0	59,5	127,8	8 900	8 900	61,8	126,3	7 800	7 800	84,0
88,0	57,6	125,1	8 500	8 500	60,0	123,6	7 500	7 500	88,0
92,0	55,8	122,2	8 200	8 200	58,0	120,6	7 200	7 200	92,0
96,0	53,8	119,1	7 800	7 900	56,1	117,5	7 000	7 000	96,0
100,0	51,8	115,7	6 400	7 600	54,1	114,1	6 800	6 800	100,0
104,0	49,8	112,1	5 100	7 300	52,0	110,5	6 100	6 600	104,0
108,0	47,7	108,3	4 000	7 000	49,8	106,6	4 800	6 400	108,0
112,0	45,5	104,1		6 800	47,6	102,3	3 700	6 200	112,0
116,0	43,2	99,6		6 600	45,3	97,7		6 000	116,0
120,0	40,8	94,7		6 300	42,8	92,8		5 900	120,0
124,0	38,2	89,4		6 100	40,2	87,3		5 700	124,0
128,0	35,5	83,5		5 900	37,4	81,2		5 600	128,0
132,0	32,6	76,9		5 800	34,4	74,5		5 500	132,0
136,0	29,3	69,5		5 400	31,0	66,7		5 400	136,0
140,0	25,7	60,9		4 600	27,2	57,7		4 800	140,0
144,0	21,4	50,4		3 800					144,0