

# Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 148 on  
 Boom No. B60:500  
 with Mast No. M10:503 or Mast No. M11:503  
 215 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)  
 360 Degree Rating

## MLC300 VPC-MAX SERIES 3



**LIFTING CAPACITIES:** Chart supplements Boom Capacity chart No. 9431-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 215 000 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-3

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	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
84,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
90,0	10 300	7 100	7 100	7 100	7 100	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
96,0	<b>Raising Not Permitted</b>											
102,0												
108,0												

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	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
84,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
90,0	10 300	10 300	10 300	7 100	7 100	7 100	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	3 700	3 700	3 700	3 700
102,0	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
108,0	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

REFERENCE ONLY

Explanation of Symbols



Jib No. 148  
+  
Boom No. B60:500



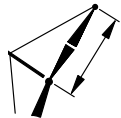
VPC (Variable Position Counterweight)



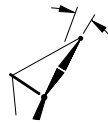
360 Degree Rating



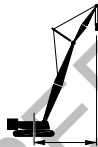
Boom Length



Jib Length



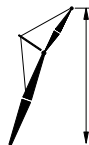
Jib Offset Angle



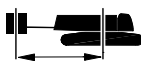
Operating Radius  
(see page 1)



Boom Angle  
(see page 1)



Jib Point Elevation  
(see page 1)



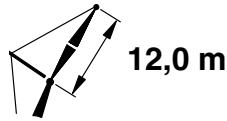
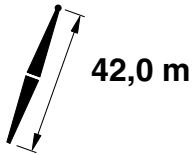
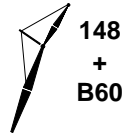
Counterweight Position  
from Axis of Rotation



Lifting Capacities  
(see page 1)

# MLC300 VPC-MAX S-3

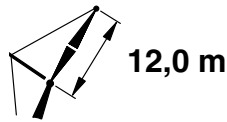
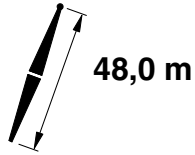
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
11,6	82,3	55,5	65 000d	65 000d							11,6
12,0	81,8	55,4	65 000d	65 000d							12,0
14,0	79,7	55,0	65 000c	65 000c	81,6	54,5	60 400d	60 400d			14,0
16,0	77,5	54,5	65 000c	65 000c	79,4	54,0	56 600c	56 600c			16,0
18,0	75,3	53,9	65 000	65 000	77,2	53,4	53 200b	53 200b			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-3

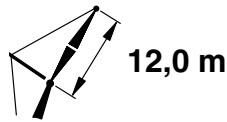
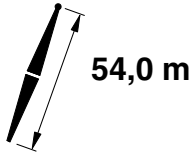
ASME B30.5



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 000d	65 000d					11,0
12,0	82,7	61,5	65 000d	65 000d	84,4	61,1	65 000d	65 000d	12,0
14,0	80,7	61,1	65 000c	65 000c	82,5	60,7	61 900c	61 900c	14,0
16,0	78,8	60,7	65 000c	65 000c	80,5	60,2	58 300c	58 300c	16,0
18,0	76,8	60,2	65 000	65 000	78,5	59,7	55 000b	55 000b	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-3

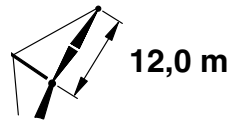
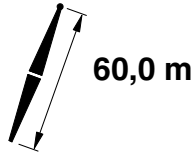
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

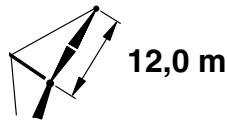
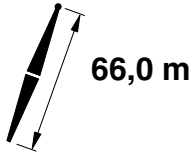


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
11,0	84,7	73,8	65 000d	65 000d					11,0
12,0	83,9	73,7	65 000c	65 000c					12,0
14,0	82,3	73,4	65 000c	65 000c	83,8	72,9	63 500c	63 500c	14,0
16,0	80,7	73,0	65 000	65 000	82,1	72,5	60 900c	60 900c	16,0
18,0	79,0	72,5	65 000	65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



# MLC300 VPC-MAX S-3

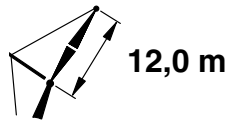
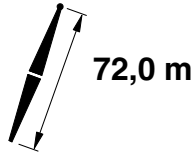
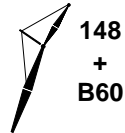
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

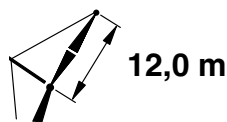
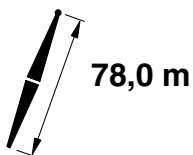
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

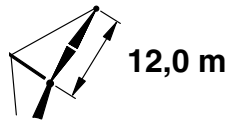
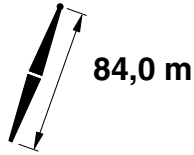
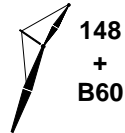
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

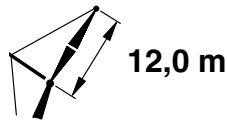
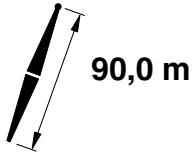
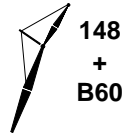
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

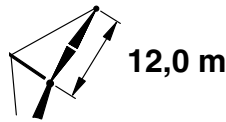
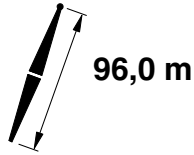
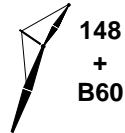
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

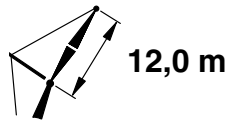
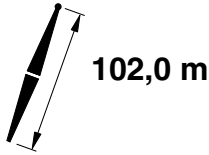
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

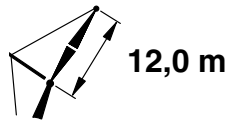
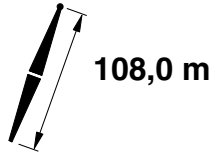
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

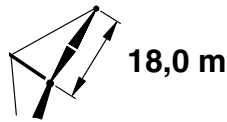
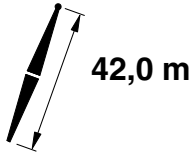


m	10°				20°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,8	121,6	44 800	44 800					15,2
16,0	84,4	121,5	44 800	44 800					16,0
18,0	83,5	121,3	44 800	44 800	84,3	120,7	43 500	43 500	18,0
20,0	82,5	121,0	44 800	44 800	83,4	120,4	43 500	43 500	20,0
22,0	81,5	120,6	44 800	44 800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



# MLC300 VPC-MAX S-3

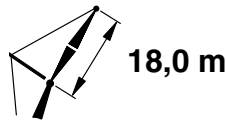
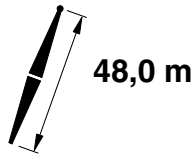
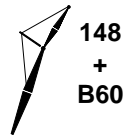
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
13,7	82,5	61,1	50 100d	50 100d					13,7
14,0	82,2	61,0	49 900d	49 900d					14,0
16,0	80,3	60,6	48 200c	48 200c					16,0
18,0	78,3	60,0	46 600c	46 600c	80,9	59,4	37 000c	37 000c	18,0
20,0	76,3	59,4	45 000b	45 000b	78,9	58,7	34 900c	34 900c	20,0
22,0	74,3	58,7	43 600	43 600	76,9	58,0	33 100b	33 100b	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-3

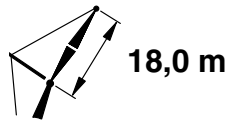
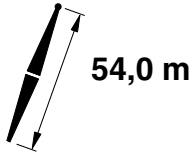
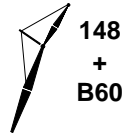
ASME B30.5



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

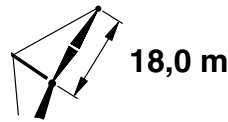
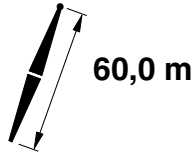
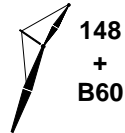
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		kg	kg
12,2	85,0	73,5	51 500d	51 500d							12,2
14,0	83,5	73,2	50 300c	50 300c							14,0
16,0	81,9	72,8	48 900c	48 900c	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 600c	38 600c			18,0
20,0	78,7	71,9	46 300	46 300	80,8	71,2	36 700b	36 700b			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-3

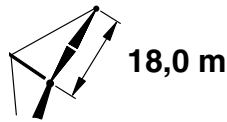
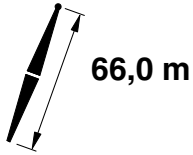
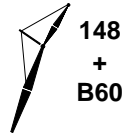
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
13,7	84,2	79,3	50 400c	50 400c					13,7
14,0	84,0	79,3	50 200c	50 200c					14,0
16,0	82,5	79,0	49 000c	49 000c					16,0
18,0	81,1	78,5	47 700	47 700	83,1	77,8	39 200b	39 200b	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	21 000	21 000					74,0
76,0	20,8	25,8	20 700	20 700					76,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

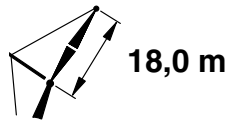
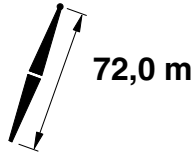
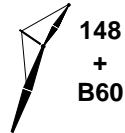
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
13,7	84,7	85,4	50 200c	50 200c					13,7
14,0	84,5	85,3	50 000c	50 000c					14,0
16,0	83,1	85,0	48 900b	48 900b					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	22 400	22 400	37,3	46,7	19 100	19 100	72,0
74,0	33,5	44,8	22 000	22 000	34,6	43,4	18 900	18 900	74,0
76,0	30,7	41,2	21 600	21 600	31,7	39,6	18 700	18 700	76,0
78,0	27,6	37,2	21 200	21 200					78,0
80,0	24,1	32,4	20 900	20 900					80,0
82,0	19,9	26,6	20 600	20 600					82,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

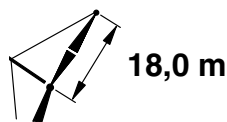
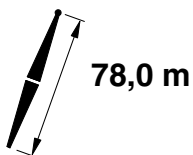
ASME B30.5



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	84,0	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	25 300	25 300	48,5	64,0	20 800	20 800	66,0
68,0	45,2	63,0	24 800	24 800	46,6	61,9	20 500	20 500	68,0
70,0	43,3	60,7	24 200	24 200	44,6	59,6	20 200	20 200	70,0
72,0	41,3	58,3	23 700	23 700	42,6	57,1	19 900	19 900	72,0
74,0	39,2	55,7	23 200	23 200	40,4	54,4	19 600	19 600	74,0
76,0	37,0	52,9	22 800	22 800	38,2	51,5	19 300	19 300	76,0
78,0	34,7	49,8	22 400	22 400	35,8	48,4	19 100	19 100	78,0
80,0	32,2	46,4	22 000	22 000	33,2	44,9	18 900	18 900	80,0
82,0	29,5	42,7	21 300	21 600	30,4	41,0	18 700	18 700	82,0
84,0	26,5	38,4	20 200	21 200					84,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

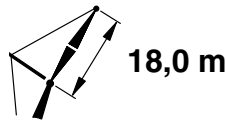
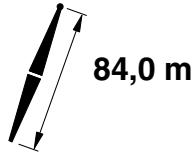
ASME B30.5



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	27 600	27 600	55,0	75,9	22 300	22 300	62,0
64,0	52,1	75,2	27 000	27 000	53,4	74,2	21 900	21 900	64,0
66,0	50,5	73,4	26 400	26 400	51,8	72,4	21 500	21 500	66,0
68,0	48,8	71,6	25 800	25 800	50,1	70,5	21 100	21 100	68,0
70,0	47,2	69,6	25 200	25 200	48,4	68,5	20 800	20 800	70,0
72,0	45,4	67,5	24 700	24 700	46,7	66,4	20 500	20 500	72,0
74,0	43,7	65,3	24 200	24 200	44,9	64,1	20 200	20 200	74,0
76,0	41,8	62,9	23 700	23 700	43,0	61,7	19 900	19 900	76,0
78,0	39,9	60,4	22 900	23 300	41,0	59,1	19 600	19 600	78,0
80,0	37,9	57,6	21 700	22 900	39,0	56,3	19 400	19 400	80,0
82,0	35,7	54,7	20 600	22 500	36,8	53,3	19 200	19 200	82,0
84,0	33,5	51,5	19 500	22 100	34,5	50,0	19 000	19 000	84,0
88,0	28,5	44,1	17 400	21 400	29,3	42,3	17 500	18 600	88,0
92,0	22,3	34,5	15 500	20 900					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

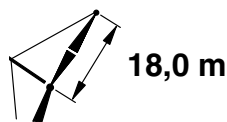
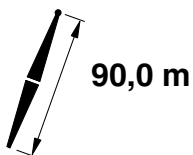
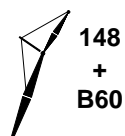


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,7	103,3	46 400	46 400					15,2
16,0	84,3	103,2	46 100	46 100					16,0
18,0	83,2	102,9	45 400	45 400					18,0
20,0	82,0	102,6	44 600	44 600					20,0
22,0	80,9	102,2	44 000	44 000	83,6	101,8	39 600	39 600	22,0
24,0	79,7	101,8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



# MLC300 VPC-MAX S-3

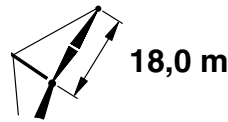
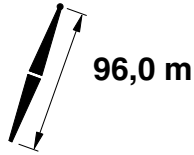
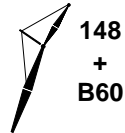
ASME B30.5



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	27 800	27 800	60,9	92,2	24 000	24 000	60,0
62,0	58,3	91,8	27 200	27 200	59,6	90,8	23 500	23 500	62,0
64,0	57,0	90,4	26 600	26 600	58,3	89,4	23 100	23 100	64,0
66,0	55,7	88,9	26 000	26 000	56,9	88,0	22 700	22 700	66,0
68,0	54,4	87,4	25 400	25 400	55,6	86,4	22 300	22 300	68,0
70,0	53,0	85,8	24 900	24 900	54,2	84,8	22 000	22 000	70,0
72,0	51,6	84,1	24 500	24 500	52,8	83,1	21 600	21 600	72,0
74,0	50,2	82,4	23 900	24 000	51,4	81,3	21 300	21 300	74,0
76,0	48,8	80,5	22 800	23 600	49,9	79,4	21 000	21 000	76,0
78,0	47,3	78,6	21 600	23 200	48,4	77,5	20 700	20 700	78,0
80,0	45,8	76,5	20 400	22 900	46,9	75,4	20 400	20 400	80,0
82,0	44,2	74,3	19 200	22 600	45,3	73,2	19 600	20 200	82,0
84,0	42,6	72,0	18 100	22 300	43,6	70,8	18 500	19 900	84,0
88,0	39,2	67,0	16 100	21 900	40,2	65,7	16 400	19 500	88,0
92,0	35,5	61,3	14 200	21 500	36,4	59,9	14 500	19 100	92,0
96,0	31,4	54,7	12 500	21 400	32,2	53,1	12 700	18 800	96,0
100,0	26,7	46,7	10 900	20 200					100,0
104,0	20,9	36,5	9 300	18 500					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

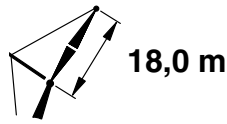
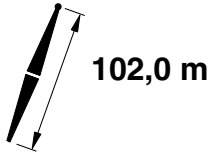
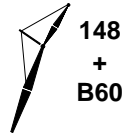
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

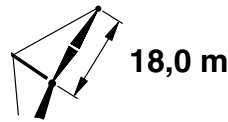
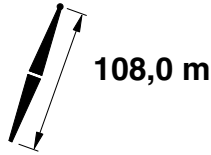
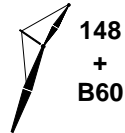
ASME B30.5



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	23 400	23 400	61,9	103,8	21 700	21 700	64,0
66,0	59,6	103,5	22 800	22 800	60,8	102,5	21 200	21 200	66,0
68,0	58,5	102,2	22 300	22 300	59,6	101,2	20 800	20 800	68,0
70,0	57,3	100,8	21 700	21 700	58,4	99,8	20 400	20 400	70,0
72,0	56,2	99,4	21 200	21 200	57,3	98,4	20 000	20 000	72,0
74,0	55,0	97,9	20 800	20 800	56,1	96,9	19 600	19 600	74,0
76,0	53,8	96,3	20 400	20 400	54,8	95,3	19 200	19 200	76,0
78,0	52,5	94,7	19 900	19 900	53,6	93,7	18 900	18 900	78,0
80,0	51,3	93,0	18 900	19 500	52,3	92,0	18 500	18 500	80,0
82,0	50,0	91,3	17 800	19 200	51,0	90,2	18 200	18 200	82,0
84,0	48,7	89,4	16 700	18 800	49,7	88,3	17 100	17 900	84,0
88,0	46,0	85,5	14 700	18 100	47,0	84,3	15 100	17 300	88,0
92,0	43,2	81,1	12 800	17 500	44,1	79,9	13 200	16 900	92,0
96,0	40,2	76,3	11 100	17 100	41,1	75,0	11 400	16 400	96,0
100,0	37,0	70,9	9 500	16 600	37,8	69,5	9 800	16 100	100,0
104,0	33,5	64,7	8 000	16 300	34,3	63,2	8 200	15 900	104,0
108,0	29,6	57,6	6 600	15 600	30,3	55,9	6 800	15 600	108,0
112,0	25,1	49,2	5 300	14 700					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

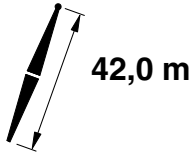
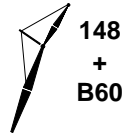
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
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	21 000	21 000	62,3	109,6	19 800	19 800	66,0
68,0	60,2	109,3	20 400	20 400	61,3	108,3	19 300	19 300	68,0
70,0	59,1	108,0	19 900	19 900	60,2	107,1	18 900	18 900	70,0
72,0	58,0	106,7	19 400	19 400	59,1	105,7	18 400	18 400	72,0
74,0	56,9	105,3	18 900	18 900	58,0	104,3	18 000	18 000	74,0
76,0	55,8	103,9	18 500	18 500	56,8	102,9	17 600	17 600	76,0
78,0	54,6	102,4	18 000	18 000	55,7	101,4	17 200	17 200	78,0
80,0	53,5	100,8	17 600	17 600	54,5	99,8	16 900	16 900	80,0
82,0	52,3	99,2	16 800	17 200	53,3	98,2	16 500	16 500	82,0
84,0	51,1	97,5	15 700	16 900	52,1	96,4	16 100	16 200	84,0
88,0	48,7	93,9	13 600	16 200	49,7	92,8	14 100	15 600	88,0
92,0	46,1	90,0	11 800	15 600	47,1	88,8	12 200	15 100	92,0
96,0	43,5	85,6	10 100	15 100	44,4	84,4	10 400	14 600	96,0
100,0	40,6	80,9	8 500	14 700	41,5	79,6	8 800	14 300	100,0
104,0	37,6	75,6	7 000	14 400	38,4	74,2	7 300	14 000	104,0
108,0	34,4	69,7	5 700	14 100	35,1	68,2	5 900	13 800	108,0
112,0	30,8	62,9	4 400	13 900	31,4	61,2	4 600	13 800	112,0
116,0	26,8	55,0		12 700					116,0
120,0	22,0	45,2		11 400					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

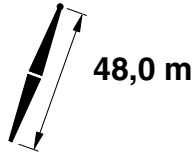
ASME B30.5



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 200c	36 200c					16,8
18,0	80,3	66,2	35 500c	35 500c					18,0
20,0	78,5	65,6	34 400b	34 400b	81,7	64,9	28 400c	28 400c	20,0
22,0	76,7	65,0	33 300	33 300	79,9	64,2	26 800c	26 800c	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-3

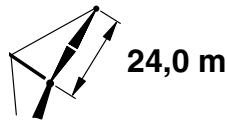
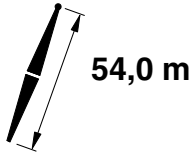
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg		m	°	m		kg	
				10,6 m	14,6 m					10,6 m	14,6 m
13,7	84,6	73,2	38 100d	38 100d							13,7
14,0	84,3	73,2	38 000d	38 000d							14,0
16,0	82,7	72,8	36 800c	36 800c							16,0
18,0	81,1	72,4	35 800b	35 800b							18,0
20,0	79,5	71,9	34 800	34 800	82,4	71,0	29 000c	29 000c			20,0
22,0	77,8	71,3	33 800	33 800	80,8	70,5	27 500b	27 500b			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-3

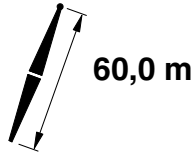
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
13,7	85,0	79,3	38 100d	38 100d					13,7
14,0	84,8	79,3	38 000d	38 000d					14,0
16,0	83,3	78,9	36 900c	36 900c					16,0
18,0	81,8	78,5	36 000b	36 000b					18,0
20,0	80,3	78,0	35 000	35 000	83,0	77,2	29 500c	29 500c	20,0
22,0	78,8	77,5	34 200	34 200	81,5	76,7	28 100b	28 100b	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-3

ASME B30.5

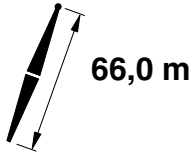


m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
15,2	84,3	85,1	37 200c	37 200c					15,2
16,0	83,8	85,0	36 900c	36 900c					16,0
18,0	82,4	84,6	36 000	36 000					18,0
20,0	81,0	84,2	35 200	35 200	83,5	83,3	29 900b	29 900b	20,0
22,0	79,6	83,7	34 400	34 400	82,1	82,8	28 600	28 600	22,0
24,0	78,2	83,2	33 600	33 600	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-3

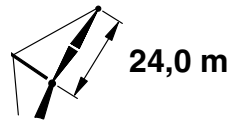
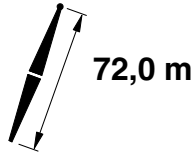
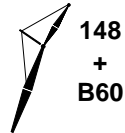
ASME B30.5



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	91,2	37 100c	37 100c					15,2
16,0	84,2	91,0	36 800c	36 800c					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 300b	30 300b	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	14 800	14 800					88,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

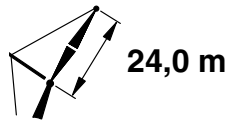
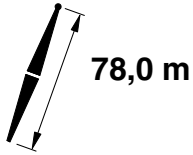
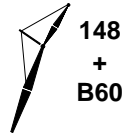
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	kg		°	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
16,8	84,1	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	15 900	15 900	35,5	49,6	13 500	13 500	84,0
88,0	29,0	43,9	15 400	15 400	30,2	41,9	13 200	13 200	88,0
92,0	22,8	34,4	14 900	14 900					92,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

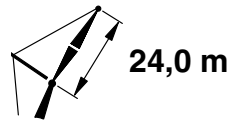
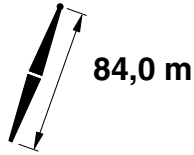
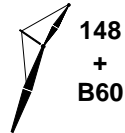
ASME B30.5



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	17 300	17 300	44,3	65,9	14 300	14 300	80,0
82,0	41,0	64,9	17 000	17 000	42,5	63,4	14 100	14 100	82,0
84,0	39,1	62,2	16 600	16 600	40,6	60,7	13 900	13 900	84,0
88,0	35,1	56,3	16 000	16 000	36,5	54,6	13 600	13 600	88,0
92,0	30,6	49,3	15 500	15 500	31,8	47,3	13 300	13 300	92,0
96,0	25,2	40,7	14 600	15 000					96,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

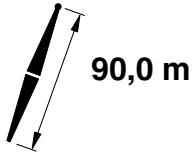
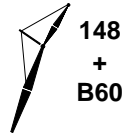
ASME B30.5



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	19 200	19 200	53,8	82,8	15 800	15 800	74,0
76,0	49,3	80,4	18 800	18 800	52,4	81,0	15 500	15 500	76,0
78,0	47,8	78,5	18 400	18 400	50,9	79,1	15 300	15 300	78,0
80,0	46,3	76,4	18 000	18 000	49,4	77,2	15 000	15 000	80,0
82,0	44,7	74,2	17 700	17 700	47,8	75,1	14 800	14 800	82,0
84,0	43,1	71,9	17 300	17 300	46,2	72,8	14 600	14 600	84,0
88,0	39,7	66,9	16 700	16 700	44,6	70,5	14 400	14 400	88,0
92,0	36,0	61,2	15 400	16 100	41,1	65,4	14 000	14 000	92,0
96,0	31,9	54,6	13 700	15 700	37,3	59,5	13 600	13 600	96,0
100,0	27,1	46,6	12 000	15 200	33,0	52,6	13 400	13 400	100,0
104,0	21,3	36,3	10 500	14 800					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

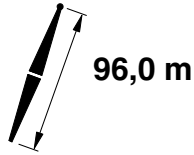
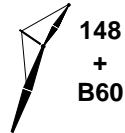
ASME B30.5



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	20 500	20 500	56,1	90,6	16 400	16 400	72,0
74,0	53,3	90,2	20 100	20 100	54,8	89,0	16 100	16 100	74,0
76,0	51,9	88,5	19 700	19 700	53,5	87,3	15 800	15 800	76,0
78,0	50,6	86,7	19 300	19 300	52,1	85,5	15 600	15 600	78,0
80,0	49,2	84,9	18 900	18 900	50,7	83,6	15 300	15 300	80,0
82,0	47,8	82,9	18 500	18 500	49,3	81,6	15 100	15 100	82,0
84,0	46,4	80,9	18 200	18 200	47,9	79,5	14 900	14 900	84,0
88,0	43,4	76,5	16 900	17 500	44,8	75,0	14 500	14 500	88,0
92,0	40,2	71,6	15 100	16 900	41,5	70,0	14 100	14 100	92,0
96,0	36,8	66,0	13 300	16 400	38,0	64,3	13 700	13 800	96,0
100,0	33,0	59,6	11 700	15 900	34,1	57,8	12 000	13 500	100,0
104,0	28,7	52,2	10 200	15 500	29,7	50,0	10 400	13 300	104,0
108,0	23,7	43,0	8 800	15 100					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

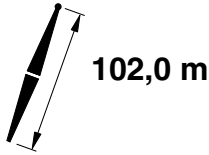
ASME B30.5



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	22 800	22 800	61,7	102,3	17 800	17 800	66,0
68,0	59,0	102,1	22 300	22 300	60,5	101,0	17 500	17 500	68,0
70,0	57,8	100,7	21 800	21 800	59,3	99,6	17 200	17 200	70,0
72,0	56,6	99,3	21 300	21 300	58,2	98,2	16 900	16 900	72,0
74,0	55,4	97,8	20 900	20 900	57,0	96,6	16 600	16 600	74,0
76,0	54,2	96,3	20 500	20 500	55,7	95,1	16 300	16 300	76,0
78,0	53,0	94,7	20 000	20 000	54,5	93,4	16 100	16 100	78,0
80,0	51,8	93,0	19 700	19 700	53,2	91,7	15 800	15 800	80,0
82,0	50,5	91,2	19 000	19 300	51,9	89,9	15 600	15 600	82,0
84,0	49,2	89,4	18 000	18 900	50,6	88,1	15 400	15 400	84,0
88,0	46,5	85,4	15 900	18 200	47,9	84,0	14 900	14 900	88,0
92,0	43,7	81,0	14 100	17 600	45,0	79,6	14 400	14 500	92,0
96,0	40,7	76,2	12 300	17 000	41,9	74,6	12 700	14 200	96,0
100,0	37,5	70,8	10 700	16 500	38,7	69,1	11 100	13 900	100,0
104,0	34,0	64,6	9 200	16 000	35,1	62,8	9 500	13 600	104,0
108,0	30,1	57,6	7 900	15 600	31,0	55,5	8 100	13 400	108,0
112,0	25,6	49,1	6 500	15 200					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

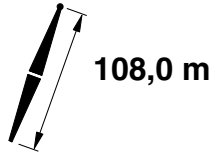
ASME B30.5



m	10°				20°				m	
	m	°	m	kg	kg	m	°	m		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	17 700	17 700	58,8	104,1	16 500	16 500		74,0
76,0	56,2	103,8	17 300	17 300	57,7	102,6	16 100	16 100		76,0
78,0	55,1	102,3	17 000	17 000	56,5	101,1	15 800	15 800		78,0
80,0	53,9	100,7	16 600	16 600	55,4	99,5	15 500	15 500		80,0
82,0	52,8	99,1	16 300	16 300	54,2	97,9	15 300	15 300		82,0
84,0	51,6	97,4	15 900	15 900	53,0	96,1	15 000	15 000		84,0
88,0	49,1	93,8	15 300	15 300	50,5	92,5	14 500	14 500		88,0
92,0	46,6	89,8	13 600	14 800	47,9	88,5	13 900	14 000		92,0
96,0	43,9	85,5	11 900	14 300	45,2	84,1	12 400	13 600		96,0
100,0	41,1	80,8	10 300	13 900	42,3	79,2	10 700	13 300		100,0
104,0	38,0	75,5	8 800	13 500	39,2	73,8	9 200	13 000		104,0
108,0	34,8	69,5	7 500	13 200	35,8	67,7	7 700	12 700		108,0
112,0	31,2	62,7	6 200	13 000	32,2	60,7	6 400	12 600		112,0
116,0	27,1	54,8	4 900	12 900						116,0
120,0	22,3	45,0	3 800	12 700						120,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

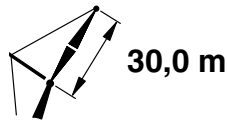
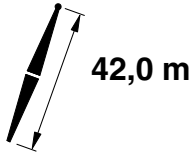


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
19,8	84,4	132,9	30 700	30 700					19,8
20,0	84,3	132,9	30 700	30 700					20,0
22,0	83,4	132,6	30 400	30 400					22,0
24,0	82,5	132,2	30 100	30 100	84,2	131,3	27 200	27 200	24,0
26,0	81,7	131,9	29 800	29 800	83,3	130,9	27 000	27 000	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	16 600	16 600	60,5	111,3	15 600	15 600	74,0
76,0	58,0	111,1	16 200	16 200	59,4	110,0	15 300	15 300	76,0
78,0	56,9	109,7	15 800	15 800	58,3	108,6	14 900	14 900	78,0
80,0	55,9	108,3	15 400	15 400	57,2	107,1	14 600	14 600	80,0
82,0	54,8	106,8	15 000	15 000	56,1	105,6	14 300	14 300	82,0
84,0	53,7	105,2	14 700	14 700	55,0	104,0	14 000	14 000	84,0
88,0	51,4	101,9	14 100	14 100	52,7	100,6	13 400	13 400	88,0
92,0	49,1	98,3	12 600	13 500	50,4	96,9	12 900	12 900	92,0
96,0	46,6	94,3	10 900	13 000	47,9	92,9	11 400	12 500	96,0
100,0	44,1	90,1	9 300	12 600	45,3	88,6	9 800	12 100	100,0
104,0	41,4	85,4	7 800	12 200	42,6	83,8	8 300	11 800	104,0
108,0	38,6	80,2	6 500	11 900	39,7	78,5	6 800	11 500	108,0
112,0	35,5	74,4	5 200	11 700	36,6	72,6	5 500	11 300	112,0
116,0	32,2	67,9	4 000	11 500	33,1	65,9	4 200	11 300	116,0
120,0	28,5	60,3		11 500	29,3	58,1	3 000	11 300	120,0
124,0	24,2	51,4		10 900					124,0
128,0	19,0	39,9		9 800					128,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

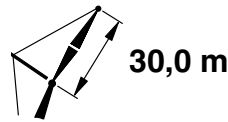
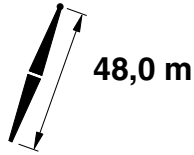
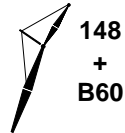
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

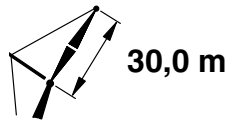
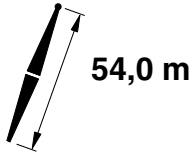
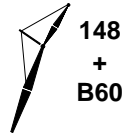
ASME B30.5



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 700c	29 700c					15,2
16,0	83,6	79,0	29 400c	29 400c					16,0
18,0	82,1	78,6	28 500c	28 500c					18,0
20,0	80,6	78,1	27 700b	27 700b	84,1	77,3	24 400c	24 400c	20,0
22,0	79,1	77,6	27 000	27 000	82,6	76,7	23 700c	23 700c	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-3

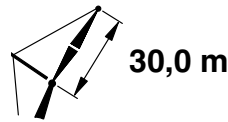
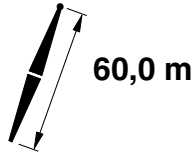
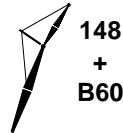
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
15,2	84,6	85,2	29 700c	29 700c					15,2
16,0	84,1	85,1	29 400c	29 400c					16,0
18,0	82,7	84,7	28 600b	28 600b					18,0
20,0	81,3	84,3	27 900	27 900	84,5	83,4	24 500c	24 500c	20,0
22,0	79,9	83,8	27 200	27 200	83,1	82,9	23 900b	23 900b	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-3

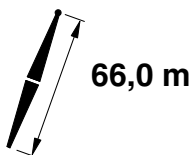
ASME B30.5



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 600c	29 600c					15,2
16,0	84,5	91,1	29 300c	29 300c					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 000b	24 000b	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-3

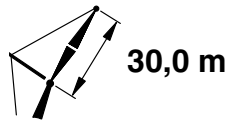
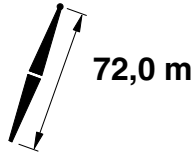
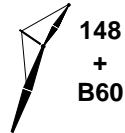
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
16,8	84,4	97,1	28 900b	28 900b					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-3

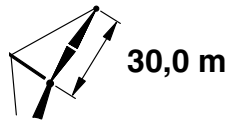
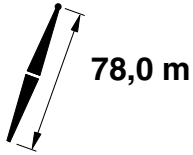
ASME B30.5



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	11 400	11 400					96,0
100,0	18,6	29,1	11 100	11 100					100,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

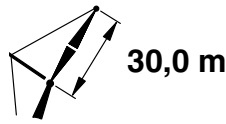
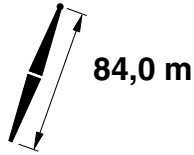
ASME B30.5



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	12 400	12 400	41,9	65,4	10 700	10 700	92,0
96,0	32,2	54,7	12 000	12 000	38,1	59,5	10 400	10 400	96,0
100,0	27,4	46,7	11 600	11 600	33,8	52,6	10 100	10 100	100,0
104,0	21,6	36,5	11 200	11 200	28,9	44,3	9 800	9 800	104,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

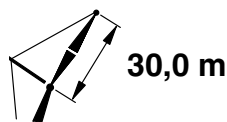
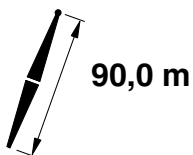
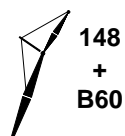


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,5	115,0	27 700	27 700					18,3
20,0	83,6	114,7	27 400	27 400					20,0
22,0	82,6	114,4	26 900	26 900					22,0
24,0	81,6	114,0	26 500	26 500					24,0
26,0	80,6	113,6	26 100	26 100					26,0
28,0	79,5	113,1	25 600	25 600					28,0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



# MLC300 VPC-MAX S-3

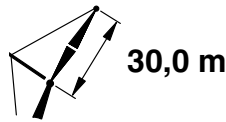
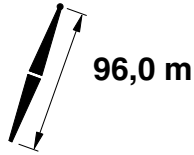
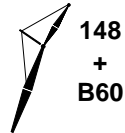
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

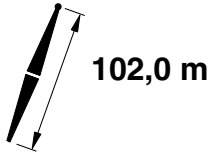
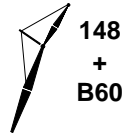
ASME B30.5



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	16 300	16 300	57,2	101,1	12 800	12 800	78,0
80,0	54,2	100,8	15 900	15 900	56,0	99,5	12 600	12 600	80,0
82,0	53,0	99,2	15 600	15 600	54,8	97,9	12 400	12 400	82,0
84,0	51,8	97,5	15 300	15 300	53,6	96,2	12 100	12 100	84,0
88,0	49,4	93,9	14 700	14 700	51,1	92,5	11 700	11 700	88,0
92,0	46,8	90,0	14 100	14 100	48,5	88,5	11 400	11 400	92,0
96,0	44,1	85,7	13 000	13 600	45,8	84,1	11 100	11 100	96,0
100,0	41,3	80,9	11 400	13 100	42,9	79,3	10 800	10 800	100,0
104,0	38,3	75,6	9 900	12 700	39,9	73,8	10 400	10 500	104,0
108,0	35,0	69,7	8 600	12 300	36,5	67,8	8 900	10 200	108,0
112,0	31,5	62,9	7 300	11 900	32,8	60,8	7 600	10 000	112,0
116,0	27,4	55,0	6 100	11 500	28,6	52,5	6 300	9 800	116,0
120,0	22,7	45,3	4 900	11 200					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

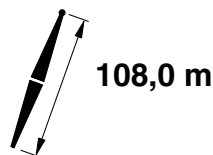
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
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	14 500	14 500	57,9	107,1	12 800	12 800	80,0
82,0	55,0	106,9	14 100	14 100	56,8	105,5	12 600	12 600	82,0
84,0	53,9	105,3	13 800	13 800	55,7	104,0	12 400	12 400	84,0
88,0	51,6	102,0	13 300	13 300	53,4	100,6	12 000	12 000	88,0
92,0	49,3	98,3	12 700	12 700	51,0	96,9	11 700	11 700	92,0
96,0	46,9	94,4	12 300	12 300	48,5	92,9	11 400	11 400	96,0
100,0	44,3	90,1	10 900	11 800	45,9	88,6	11 000	11 000	100,0
104,0	41,6	85,4	9 500	11 400	43,2	83,8	10 000	10 700	104,0
108,0	38,8	80,3	8 100	11 100	40,3	78,5	8 600	10 500	108,0
112,0	35,7	74,5	6 800	10 800	37,2	72,6	7 200	10 300	112,0
116,0	32,4	68,0	5 600	10 600	33,8	65,9	5 900	10 000	116,0
120,0	28,7	60,5	4 500	10 400	29,9	58,1	4 700	9 900	120,0
124,0	24,5	51,5	3 400	10 400					124,0
128,0	19,2	40,1		10 400					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

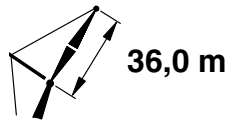
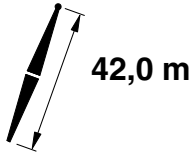
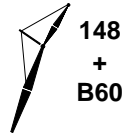
ASME B30.5



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	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	13 700	13 700	59,5	114,5	12 800	12 800	80,0
82,0	56,8	114,3	13 400	13 400	58,5	113,0	12 500	12 500	82,0
84,0	55,7	112,9	13 000	13 000	57,4	111,6	12 200	12 200	84,0
88,0	53,6	109,8	12 400	12 400	55,3	108,4	11 700	11 700	88,0
92,0	51,5	106,4	11 900	11 900	53,1	105,0	11 200	11 200	92,0
96,0	49,2	102,8	11 400	11 400	50,9	101,4	10 800	10 800	96,0
100,0	46,9	98,9	9 900	11 000	48,5	97,4	10 400	10 400	100,0
104,0	44,5	94,7	8 500	10 600	46,0	93,1	9 100	10 100	104,0
108,0	42,0	90,0	7 100	10 200	43,5	88,4	7 600	9 800	108,0
112,0	39,3	84,9	5 800	9 900	40,7	83,2	6 300	9 500	112,0
116,0	36,4	79,3	4 600	9 700	37,8	77,4	5 100	9 400	116,0
120,0	33,3	73,0	3 500	9 600	34,6	70,9	3 900	9 200	120,0
124,0	29,9	65,8		9 500	31,1	63,5		9 200	124,0
128,0	26,0	57,5		9 500	27,1	54,8		9 200	128,0
132,0	21,5	47,2		9 300					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

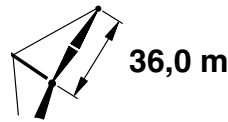
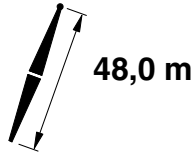
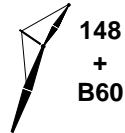
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	81,9	78,1	21 900c	21 900c					19,8
20,0	81,8	78,0	21 800c	21 800c					20,0
22,0	80,3	77,5	21 000b	21 000b					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 100b	17 100b	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-3

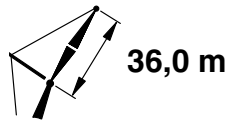
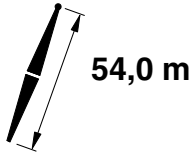
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	kg		°	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
16,8	84,7	84,8	23 200c	23 200c					16,8
18,0	83,8	84,6	22 800c	22 800c					18,0
20,0	82,4	84,2	22 000b	22 000b					20,0
22,0	81,0	83,7	21 300b	21 300b					22,0
24,0	79,6	83,2	20 600	20 600	83,5	82,2	17 900b	17 900b	24,0
26,0	78,2	82,6	19 900	19 900	82,0	81,6	17 300b	17 300b	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-3

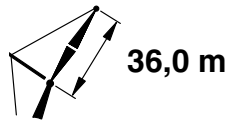
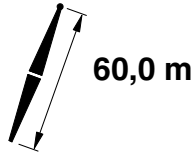
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

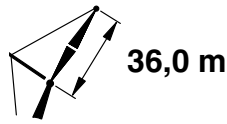
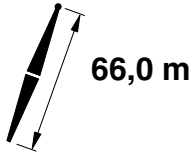


m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
18,3	84,4	96,7	22 700b	22 700b					18,3
20,0	83,4	96,4	22 200	22 200					20,0
22,0	82,1	96,0	21 600	21 600					22,0
24,0	80,9	95,5	21 000	21 000					24,0
26,0	79,7	95,0	20 400	20 400	83,1	93,9	17 600	17 600	26,0
28,0	78,5	94,5	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-3

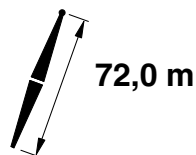
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,7	102,8	22 600b	22 600b					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-3

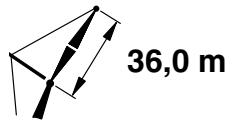
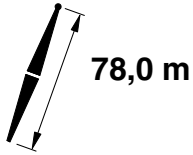
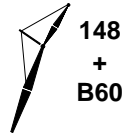
ASME B30.5



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-3

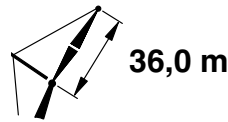
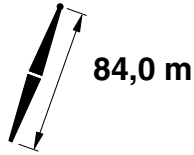
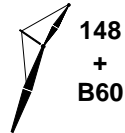
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	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	9 000	9 000	31,4	49,4	7 500	7 500	104,0
108,0	24,6	42,8	8 700	8 700					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

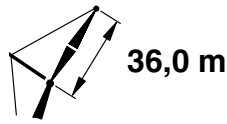
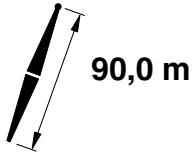
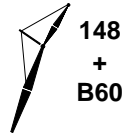
ASME B30.5



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	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	9 800	9 800	40,4	68,6	8 000	8 000	100,0
104,0	34,9	64,5	9 400	9 400	36,8	62,2	7 800	7 800	104,0
108,0	31,0	57,4	9 100	9 100	32,7	54,8	7 600	7 600	108,0
112,0	26,5	48,9	8 800	8 800	27,9	45,8	7 400	7 400	112,0
116,0	21,0	38,0	8 200	8 600					116,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

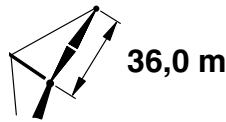
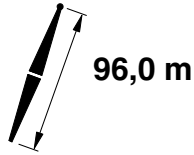
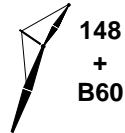
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-3

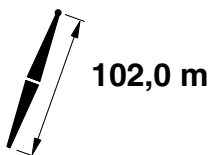
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
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	11 100	11 100	52,0	96,5	9 100	9 100	92,0
96,0	47,5	94,3	10 800	10 800	49,5	92,5	8 800	8 800	96,0
100,0	45,0	90,0	10 500	10 500	46,9	88,1	8 500	8 500	100,0
104,0	42,3	85,3	10 200	10 200	44,2	83,3	8 300	8 300	104,0
108,0	39,4	80,1	9 400	9 800	41,3	78,0	8 000	8 000	108,0
112,0	36,4	74,3	8 100	9 500	38,1	72,1	7 900	7 900	112,0
116,0	33,1	67,8	6 900	9 200	34,7	65,3	7 300	7 700	116,0
120,0	29,4	60,3	5 800	9 000	30,8	57,4	6 000	7 500	120,0
124,0	25,1	51,3	4 700	8 700					124,0
128,0	19,8	39,8	3 600	8 500					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

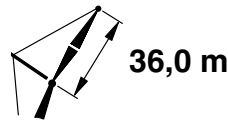
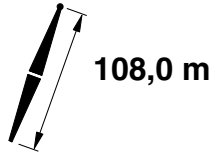
ASME B30.5



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	11 500	11 500	56,3	108,0	9 600	9 600	88,0
92,0	52,1	106,3	11 000	11 000	54,1	104,6	9 300	9 300	92,0
96,0	49,9	102,6	10 600	10 600	51,8	100,9	9 000	9 000	96,0
100,0	47,5	98,7	10 200	10 200	49,4	96,9	8 700	8 700	100,0
104,0	45,1	94,5	9 800	9 800	47,0	92,6	8 500	8 500	104,0
108,0	42,6	89,8	8 900	9 500	44,4	87,9	8 300	8 300	108,0
112,0	39,9	84,7	7 600	9 200	41,6	82,6	8 000	8 100	112,0
116,0	37,0	79,1	6 400	9 000	38,7	76,8	6 900	7 900	116,0
120,0	33,9	72,8	5 300	8 700	35,4	70,3	5 700	7 700	120,0
124,0	30,5	65,6	4 200	8 600	31,9	62,8	4 500	7 600	124,0
128,0	26,6	57,2	3 200	8 500	27,8	54,0	3 400	7 400	128,0
132,0	22,0	46,9		8 500					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

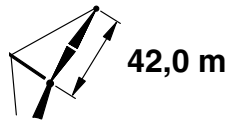
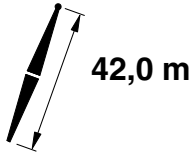


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
22,9	84,5	144,5	19 900	19 900					22,9
24,0	84,0	144,3	19 800	19 800					24,0
26,0	83,2	144,0	19 600	19 600					26,0
28,0	82,4	143,6	19 300	19 300					28,0
30,0	81,6	143,2	19 100	19 100					30,0
32,0	80,7	142,8	18 800	18 800	84,6	142,3	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	11 000	11 000	61,0	120,0	10 400	10 400	88,0
92,0	54,0	114,1	10 500	10 500	60,0	118,6	10 200	10 200	92,0
96,0	51,9	110,7	10 000	10 000	58,0	115,6	9 800	9 800	96,0
100,0	49,8	107,1	9 600	9 600	55,9	112,5	9 500	9 500	100,0
104,0	47,6	103,2	9 100	9 200	53,8	109,1	9 200	9 200	104,0
108,0	45,2	99,0	7 900	8 900	51,7	105,4	9 000	9 000	108,0
112,0	42,8	94,4	6 700	8 600	49,4	101,4	8 700	8 700	112,0
116,0	40,3	89,4	5 500	8 300	47,0	97,1	8 400	8 400	116,0
120,0	37,6	83,9	4 300	8 100	44,6	92,4	7 300	8 100	120,0
124,0	34,6	77,7	3 300	7 900	41,9	87,3	6 000	7 900	124,0
128,0	31,5	70,8		7 800	39,2	81,6	4 800	7 800	128,0
132,0	27,9	62,9		7 800	36,2	75,3	3 700	7 600	132,0
136,0	23,8	53,4		7 800	32,9	68,1		7 500	136,0
140,0	18,8	41,3		7 800	29,1	59,8			140,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

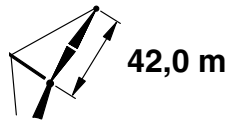
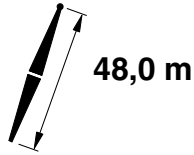
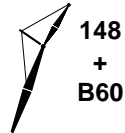
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	82,2	84,4	18 300c	18 300c					19,8
20,0	82,1	84,3	18 300c	18 300c					20,0
22,0	80,7	83,9	17 500b	17 500b					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 900b	13 900b	26,0
28,0	76,4	82,1	15 400	15 400	81,0	81,2	13 300b	13 300b	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-3

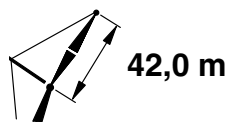
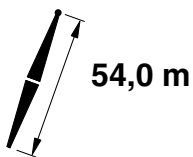
ASME B30.5



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	91,1	19 500c	19 500c					16,8
18,0	83,9	90,9	19 100c	19 100c					18,0
20,0	82,6	90,5	18 400b	18 400b					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 100b	14 100b	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-3

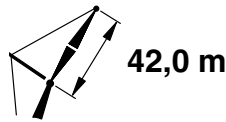
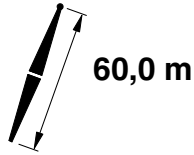
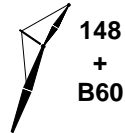
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,1	96,9	19 100c	19 100c					18,3
20,0	83,1	96,6	18 500b	18 500b					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-3

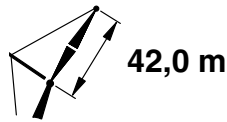
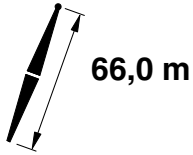
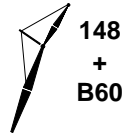
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
18,3	84,5	102,9	19 100b	19 100b					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-3

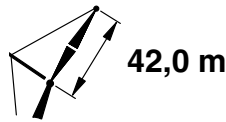
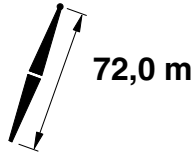
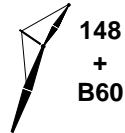
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg	kg	m	°	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-3

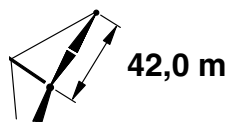
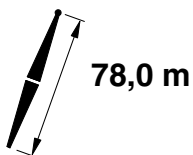
ASME B30.5



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	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-3

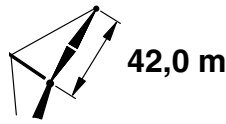
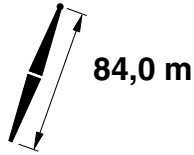
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	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-3

ASME B30.5

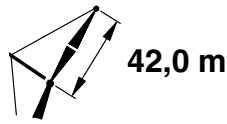
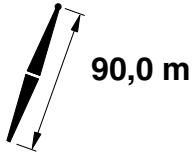


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,8	126,9	18 100	18 100					19,8
20,0	84,8	126,9	18 000	18 000					20,0
22,0	83,8	126,6	17 800	17 800					22,0
24,0	82,9	126,3	17 500	17 500					24,0
26,0	82,0	125,9	17 100	17 100					26,0
28,0	81,1	125,5	16 700	16 700	84,1	124,3	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	6 000	6 000	34,2	60,6	5 700	5 700	112,0
116,0	28,0	55,1	5 700	5 700	30,0	52,3	5 600	5 600	116,0
120,0	23,2	45,4	5 500	5 500					120,0



# MLC300 VPC-MAX S-3

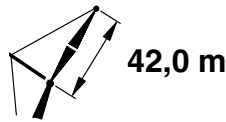
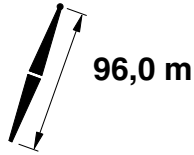
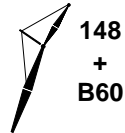
ASME B30.5



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	6 500	6 500	41,6	78,4	6 000	6 000	108,0
112,0	36,3	74,6	6 200	6 200	38,5	72,5	5 900	5 900	112,0
116,0	33,0	68,1	6 000	6 000	35,1	65,8	5 700	5 700	116,0
120,0	29,3	60,6	5 800	5 800	31,3	58,0	5 600	5 600	120,0
124,0	25,0	51,7	5 600	5 600	26,8	48,5	5 500	5 500	124,0
128,0	19,8	40,3	5 100	5 500					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

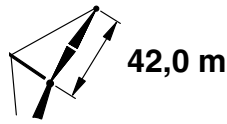
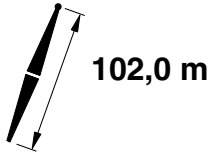
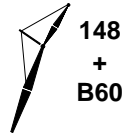
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
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	7 100	7 100	47,3	93,0	6 500	6 500	104,0
108,0	42,5	90,1	6 800	6 800	44,7	88,3	6 200	6 200	108,0
112,0	39,8	85,0	6 500	6 500	42,0	83,1	6 100	6 100	112,0
116,0	36,9	79,4	6 300	6 300	39,0	77,3	5 900	5 900	116,0
120,0	33,8	73,1	6 100	6 100	35,9	70,8	5 800	5 800	120,0
124,0	30,4	66,0	5 200	5 900	32,3	63,4	5 500	5 600	124,0
128,0	26,6	57,6	4 200	5 700	28,3	54,6	4 500	5 600	128,0
132,0	22,0	47,4	3 200	5 500					132,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

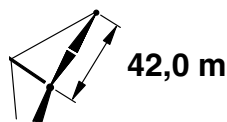
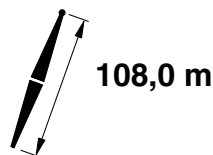
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	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	7 600	7 600	52,0	105,7	6 900	6 900	100,0
104,0	47,4	103,4	7 300	7 300	49,7	101,7	6 600	6 600	104,0
108,0	45,1	99,2	7 100	7 100	47,3	97,4	6 500	6 500	108,0
112,0	42,7	94,7	6 800	6 800	44,9	92,8	6 300	6 300	112,0
116,0	40,2	89,7	6 500	6 500	42,3	87,7	6 100	6 100	116,0
120,0	37,5	84,2	5 700	6 300	39,5	82,0	5 900	5 900	120,0
124,0	34,6	78,0	4 700	6 100	36,5	75,7	5 200	5 800	124,0
128,0	31,4	71,2	3 700	5 900	33,3	68,6	4 100	5 700	128,0
132,0	27,9	63,3		5 700	29,6	60,4	3 100	5 600	132,0
136,0	23,8	53,9		5 600					136,0
140,0	18,8	41,9		5 500					140,0

# MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
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	7 900	7 900	56,1	117,5	7 000	7 000	96,0
100,0	51,8	115,7	7 600	7 600	54,1	114,1	6 800	6 800	100,0
104,0	49,8	112,1	7 300	7 300	52,0	110,5	6 600	6 600	104,0
108,0	47,7	108,3	7 000	7 000	49,8	106,6	6 400	6 400	108,0
112,0	45,5	104,1	6 800	6 800	47,6	102,3	6 200	6 200	112,0
116,0	43,2	99,6	5 900	6 600	45,3	97,7	6 000	6 000	116,0
120,0	40,8	94,7	4 800	6 300	42,8	92,8	5 500	5 900	120,0
124,0	38,2	89,4	3 800	6 100	40,2	87,3	4 400	5 700	124,0
128,0	35,5	83,5		5 900	37,4	81,2	3 300	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		5 600	31,0	66,7		5 400	136,0
140,0	25,7	60,9		5 400	27,2	57,7		5 400	140,0
144,0	21,4	50,4		5 300					144,0