


# Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 148 on  
 Boom No. B60:500  
 with Mast No. M10:503 or Mast No. M11:503  
 135 100 kg VPC (Variable Position Counterweight)  
 360 Degree Rating

## MLC300 VPC-MAX SERIES 1

 **LIFTING CAPACITIES:** Chart supplements Boom Capacity chart No. 9433-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. **Caution: Do not operate in areas indicated by (b) 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 135 100 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length (m)	Deduct (kg)
42,0	1 900
48,0	2 100
54,0	2 400
60,0	2 700
66,0	3 000
72,0	3 200
78,0	3 500
84,0	3 700
90,0	4 000
96,0	4 200
102,0	4 400
108,0	4 700
Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.	

# MLC300 VPC-MAX S-1

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 1a: 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	7 100	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
72,0	7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
78,0	3 700	3 700	3 700	#	#	#	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100	7 100
84,0	#	#	#	#			7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700
90,0	#						3 700	3 700	3 700	3 700	#	#
96,0												
102,0	Raising Not Permitted											
108,0	Raising Not Permitted											

Table 1b: With Luffing Jib Backstays

Over End of Blocked 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	7 100	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
72,0	7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
78,0	3 700	3 700	3 700	#	#	#	10 300	10 300	10 300	10 300	7 100	7 100
84,0	#	#	#	#	#	#	7 100	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700
90,0	#	#	#	#	#	#	3 700	3 700	3 700	3 700	#	#
96,0	<b>Raising Not Permitted</b>											
102,0												
108,0												
<b>Warning:</b> Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius is within 360 degree chart. <i>Crane tipping or structural damage can occur.</i>												

REFERENCE

**Table 2a: 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	7 100	7 100	7 100	3 700	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
78,0	7 100	3 700	3 700	3 700	3 700	#	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300
84,0	3 700	#	#	#	#	#	10 300	10 300	7 100	7 100	7 100	3 700
90,0	#	#	#	#	#	#	7 100	7 100	3 700	3 700	3 700	3 700
96,0	#	#	#	#	#	#	3 700	3 700	#	#	#	#
102,0	<b>Raising Not Permitted</b>						#	#	#	#	#	#
108,0	<b>Raising Not Permitted</b>						#	#	#	#	#	#

**Table 2b: Without Luffing Jib Backstays**

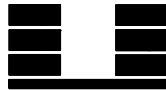
Over End of Blocked Crawlers												
Boom Length (m)	Counterweight Position											
	10,6 m						14,6 m					
	Jib Length (m)											
	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0
Block Weight (kg)												
42,0	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300	10 300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

**Warning:** Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius is within 360 degree chart. Crane tipping or structural damage can occur.

**Explanation of Symbols**



Jib No. 148  
+  
Boom No. B60:500



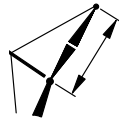
VPC (Variable Position Counterweight)



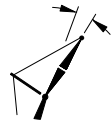
360 Degree Rating



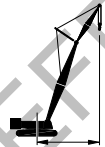
Boom Length



Jib Length



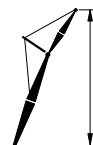
Jib Offset Angle



Operating Radius  
(see page 1)



Boom Angle  
(see page 1)



Jib Point Elevation  
(see page 1)



Counterweight Position  
from Axis of Rotation

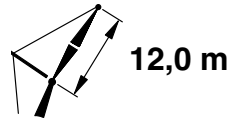
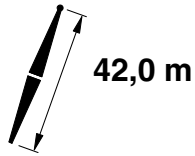


Lifting Capacities  
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

# MLC300 VPC-MAX S-1

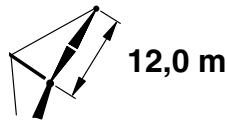
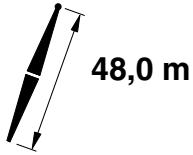
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

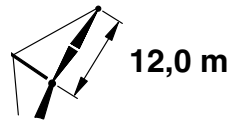
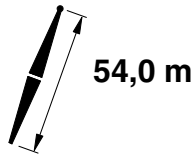
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
9,8	84,8	61,9	65 000b	65 000b					9,8
10,0	84,6	61,8	65 000b	65 000b					10,0
11,0	83,6	61,7	65 000	65 000					11,0
12,0	82,7	61,5	65 000	65 000					12,0
14,0	80,7	61,1	65 000	65 000	84,4	61,1	65 000	65 000	14,0
					82,5	60,7	61 900	61 900	
16,0	78,8	60,7	65 000	65 000	80,5	60,2	58 300	58 300	16,0
18,0	76,8	60,2	65 000	65 000	78,5	59,7	55 000	55 000	18,0
20,0	74,8	59,5	65 000	65 000	76,5	59,1	52 100	52 100	20,0
22,0	72,8	58,9	64 400	64 400	74,5	58,4	49 600	49 600	22,0
24,0	70,8	58,1	61 500	61 500	72,4	57,6	47 300	47 300	24,0
26,0	68,7	57,3	58 000	58 000	70,4	56,7	45 200	45 200	26,0
28,0	66,6	56,3	54 900	54 900	68,2	55,8	43 400	43 400	28,0
30,0	64,5	55,3	52 200	52 200	66,1	54,8	41 600	41 600	30,0
32,0	62,3	54,2	49 700	49 700	63,9	53,6	40 100	40 100	32,0
34,0	60,1	52,9	47 400	47 400	61,6	52,4	38 700	38 700	34,0
36,0	57,8	51,6	45 400	45 400	59,3	51,0	37 400	37 400	36,0
38,0	55,4	50,2	43 500	43 500	56,9	49,6	36 200	36 200	38,0
40,0	53,0	48,6	41 800	41 800	54,5	48,0	35 100	35 100	40,0
42,0	50,5	46,8	40 300	40 300	51,9	46,2	34 100	34 100	42,0
44,0	47,8	44,9	38 200	38 900	49,3	44,3	33 200	33 200	44,0
46,0	45,1	42,8	35 800	37 500	46,5	42,2	32 300	32 300	46,0
48,0	42,2	40,5	33 500	36 400	43,5	39,8	31 500	31 500	48,0
50,0	39,1	38,0	31 400	35 300	40,4	37,2	30 900	30 900	50,0
52,0	35,8	35,1	29 500	34 300	36,9	34,2	29 600	30 300	52,0
54,0	32,1	31,8	27 700	33 400	33,2	30,9	27 800	29 800	54,0
56,0	28,0	28,0	26 000	32 600	28,9	26,8	26 100	29 300	56,0
58,0	23,1	23,2	24 500	31 900					58,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

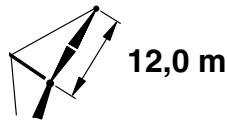
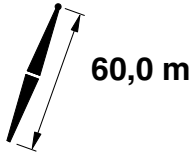


	10°				20°				
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	m
10,4	84,8	67,8	65 000	65 000					10,4
11,0	84,2	67,8	65 000	65 000					11,0
12,0	83,3	67,6	65 000	65 000					12,0
14,0	81,6	67,3	65 000	65 000					14,0
16,0	79,8	66,8	65 000	65 000					16,0
18,0	78,0	66,4	65 000	65 000	83,2	66,8	63 100	63 100	18,0
20,0	76,2	65,8	65 000	65 000	81,4	66,4	59 700	59 700	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	43 900	44 700	62,5	58,2	39 200	39 200	40,0
42,0	54,8	54,6	40 800	43 000	60,4	56,9	37 900	37 900	42,0
44,0	52,6	53,0	38 100	41 500	58,3	55,5	36 800	36 800	44,0
46,0	50,3	51,3	35 600	40 100	56,1	54,0	35 800	35 800	46,0
48,0	47,9	49,4	33 300	38 900	53,9	52,4	34 800	34 800	48,0
50,0	45,4	47,4	31 200	37 700	51,6	50,7	33 900	33 900	50,0
52,0	42,8	45,1	29 300	36 600	49,2	48,7	33 100	33 100	52,0
54,0	40,1	42,6	27 500	35 600	46,6	46,7	31 500	32 300	54,0
56,0	37,1	39,9	25 900	34 500	44,0	44,4	29 500	31 700	56,0
58,0	34,0	36,8	24 300	32 800	41,2	41,9	27 700	31 000	58,0
60,0	30,5	33,4	22 900	31 100	38,2	39,1	26 000	30 500	60,0
62,0	26,6	29,3	21 500	29 500	35,0	35,9	24 500	30 000	62,0
64,0	21,9	24,3	20 300	27 900	31,4	32,3	23 000	29 500	64,0



# MLC300 VPC-MAX S-1

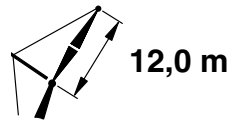
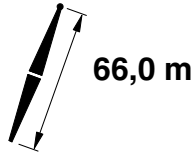
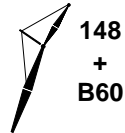
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

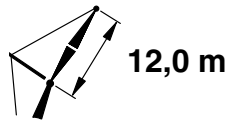
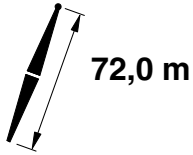
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

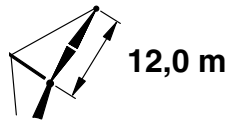
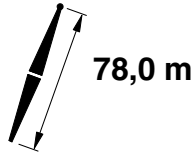
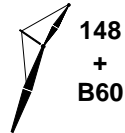
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

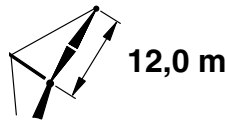
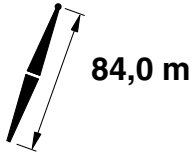
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

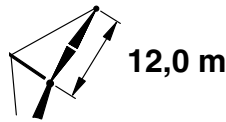
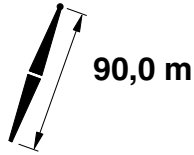
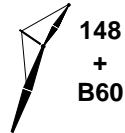
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

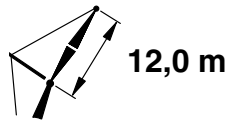
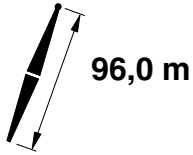
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

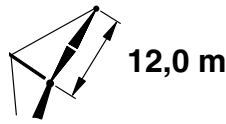
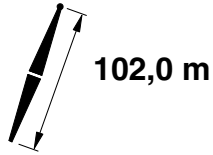
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

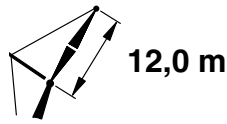
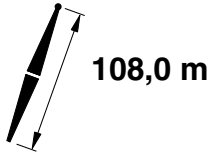
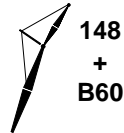


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,5	115,6	50 800	50 800					15,2
16,0	84,1	115,5	50 800	50 800					16,0
18,0	83,1	115,2	50 800	50 800	84,0	114,7	48 000	48 000	18,0
20,0	82,1	114,9	50 800	50 800	83,0	114,4	47 800	47 800	20,0
22,0	81,1	114,5	50 800	50 800	82,0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



# MLC300 VPC-MAX S-1

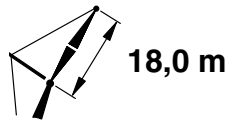
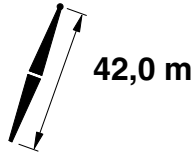
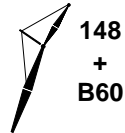
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

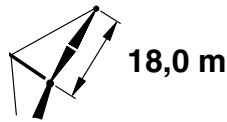
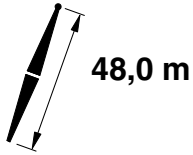
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

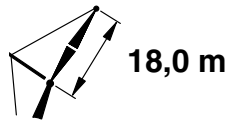
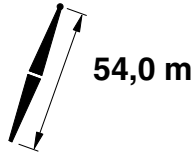
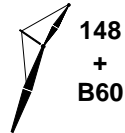
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

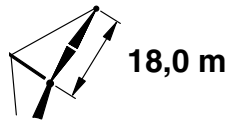
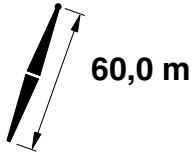
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

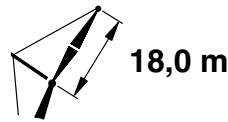
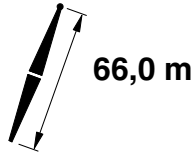
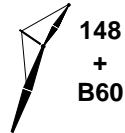
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

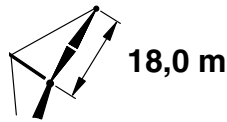
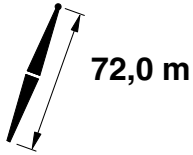
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

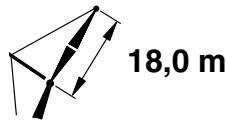
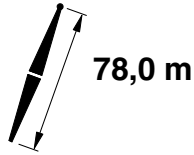
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

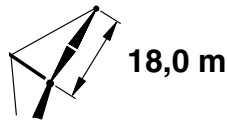
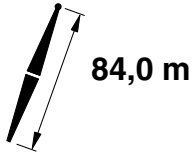


m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
15,2	84,4	97,3	46 900	46 900					15,2
16,0	84,0	97,2	46 600	46 600					16,0
18,0	82,7	96,8	45 800	45 800					18,0
20,0	81,5	96,5	45 000	45 000					20,0
22,0	80,3	96,1	44 200	44 200	83,2	95,7	39 300	39 300	22,0
24,0	79,1	95,6	43 400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



# MLC300 VPC-MAX S-1

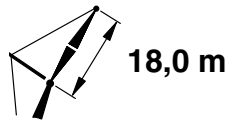
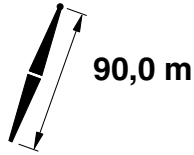
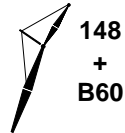
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

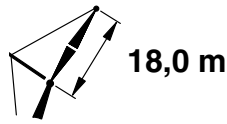
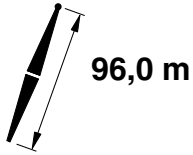
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

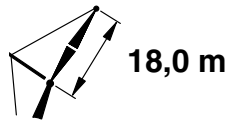
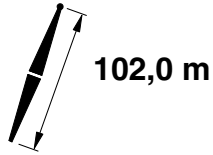
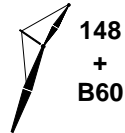
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

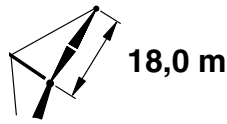
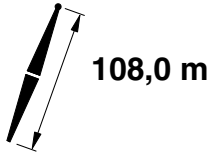
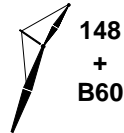
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

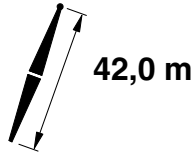
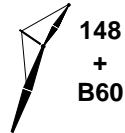
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
18,3	84,4	127,1	38 300	38 300	84,8	126,1	36 200	36 200	18,3
20,0	83,6	126,9	38 300	38 300	83,9	125,8	36 200	36 200	20,0
22,0	82,7	126,6	38 300	38 300	83,0	125,4	36 200	36 200	22,0
24,0	81,7	126,2	38 300	38 300	82,0	125,0	35 700	35 700	24,0
26,0	80,8	125,8	38 300	38 300	81,1	124,6	34 600	34 600	26,0
28,0	79,9	125,4	38 200	38 200	80,2	124,2	33 600	33 600	28,0
30,0	78,9	125,0	37 500	37 500	79,2	123,7	32 500	32 500	30,0
32,0	78,0	124,5	36 200	36 200	78,3	123,2	31 500	31 500	32,0
34,0	77,1	124,0	35 000	35 000	77,3	122,6	30 600	30 600	34,0
36,0	76,1	123,4	33 800	33 800	76,4	122,0	29 600	29 600	36,0
38,0	75,2	122,8	32 600	32 600	75,4	121,4	28 700	28 700	38,0
40,0	74,2	122,2	31 500	31 500	74,5	120,7	27 800	27 800	40,0
42,0	73,3	121,6	30 400	30 400	73,5	120,0	27 000	27 000	42,0
44,0	72,3	120,9	29 400	29 400	72,5	119,3	26 200	26 200	44,0
46,0	71,3	120,1	28 400	28 400	71,5	118,5	25 400	25 400	46,0
48,0	70,4	119,4	27 500	27 500	70,5	117,7	24 700	24 700	48,0
50,0	69,4	118,5	26 500	26 600	69,6	116,8	24 000	24 000	50,0
52,0	68,4	117,7	24 500	25 800	68,5	115,9	23 200	23 300	52,0
54,0	67,4	116,8	22 600	25 000	67,5	115,0	21 800	22 700	54,0
56,0	66,4	115,9	20 700	24 300	66,5	114,0	20 000	22 000	56,0
58,0	65,4	114,9	19 000	23 500	65,5	112,9	18 400	21 500	58,0
60,0	64,4	113,9	17 400	22 800	64,4	111,9	16 900	20 900	60,0
62,0	63,3	112,8	16 000	22 200	63,4	110,7	15 400	20 300	62,0
64,0	62,3	111,7	14 600	21 600	62,3	109,6	14 100	19 800	64,0
66,0	61,2	110,5	13 300	21 000	61,3	108,3	12 800	19 300	66,0
68,0	60,2	109,3	12 000	20 400	60,2	107,1	11 600	18 900	68,0
70,0	59,1	108,0	10 900	19 900	59,1	105,7	10 500	18 400	70,0
72,0	58,0	106,7	9 800	18 700	58,0	104,3	9 400	17 900	72,0
74,0	56,9	105,3	8 800	17 600	56,8	102,9	8 400	17 000	74,0
76,0	55,8	103,9	7 800	16 500	55,7	101,4	7 400	16 000	76,0
78,0	54,6	102,4	6 800	15 500	54,5	99,8	6 500	15 000	78,0
80,0	53,5	100,8	6 000	14 600	53,3	98,2	5 700	14 100	80,0
82,0	52,3	99,2	5 100	13 700	52,1	96,4	4 800	13 200	82,0
84,0	51,1	97,5	4 300	12 800	50,9	94,7	4 000	12 400	84,0
86,0	49,9	95,7	3 500	12 000	49,7	92,8	3 300	11 600	86,0
88,0	48,7	93,9		11 200	48,4	90,8		10 800	88,0
90,0	47,4	92,0		10 500	47,1	88,8		10 100	90,0
92,0	46,1	90,0		9 800	45,7	86,7		9 400	92,0
94,0	44,8	87,8		9 100	44,4	84,4		8 700	94,0
96,0	43,5	85,6		8 400	41,5	79,6		7 400	96,0
100,0	40,6	80,9		7 200	38,4	74,2		6 200	100,0
104,0	37,6	75,6		6 000	35,1	68,2		5 100	104,0
108,0	34,4	69,7		5 000	31,4	61,2		4 000	108,0
112,0	30,8	62,9		3 900					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

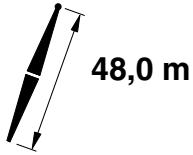
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

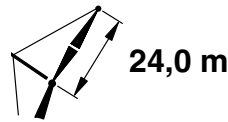
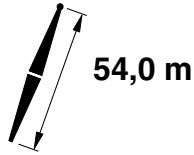
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

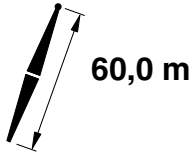


m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
13,7	85,0	79,3	38 100	38 100					13,7
14,0	84,8	79,3	38 000	38 000					14,0
16,0	83,3	78,9	36 900	36 900					16,0
18,0	81,8	78,5	36 000	36 000					18,0
20,0	80,3	78,0	35 000	35 000	83,0	77,2	29 500	29 500	20,0
22,0	78,8	77,5	34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



# MLC300 VPC-MAX S-1

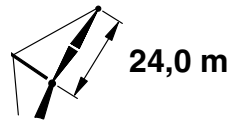
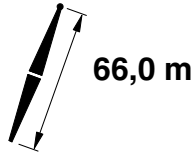
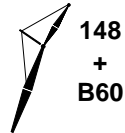
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

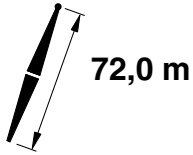
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

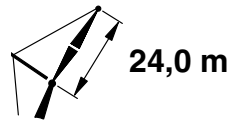
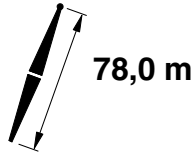
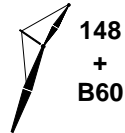
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

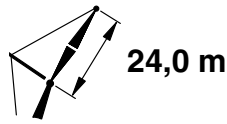
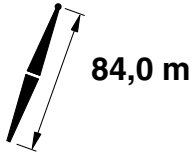
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

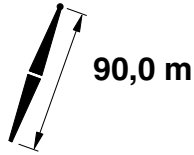
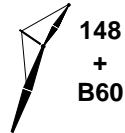
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

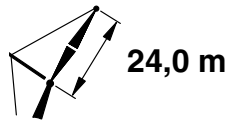
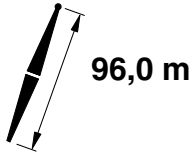
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

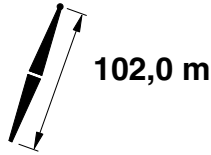
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

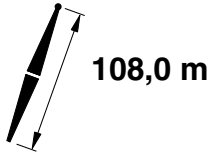


m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
18,3	84,8	127,1	31 600	31 600					18,3
20,0	84,0	126,8	31 300	31 300					20,0
22,0	83,1	126,5	31 000	31 000					22,0
24,0	82,2	126,1	30 600	30 600					24,0
26,0	81,3	125,8	30 300	30 300					26,0
28,0	80,3	125,3	29 900	29 900					28,0
30,0	79,4	124,9	29 600	29 600					30,0
32,0	78,5	124,4	29 300	29 300					32,0
34,0	77,5	123,9	29 000	29 000					34,0
36,0	76,6	123,4	28 600	28 600					36,0
38,0	75,6	122,8	28 300	28 300					38,0
40,0	74,7	122,1	28 000	28 000					40,0
42,0	73,7	121,5	27 400	27 400					42,0
44,0	72,8	120,8	26 600	26 600					44,0
46,0	71,8	120,1	25 800	25 800					46,0
48,0	70,8	119,3	25 000	25 000					48,0
50,0	69,8	118,5	24 300	24 300					50,0
52,0	68,8	117,6	23 600	23 600					52,0
54,0	67,9	116,7	22 900	22 900					54,0
56,0	66,8	115,8	22 300	22 300					56,0
58,0	65,8	114,8	20 900	21 700					58,0
60,0	64,8	113,8	19 300	21 100					60,0
62,0	63,8	112,7	17 800	20 600					62,0
64,0	62,7	111,6	16 400	20 000					64,0
66,0	61,7	110,4	15 100	19 500					66,0
68,0	60,6	109,2	13 900	19 000					68,0
70,0	59,5	107,9	12 700	18 600					70,0
72,0	58,5	106,6	11 600	18 100					72,0
74,0	57,3	105,2	10 600	17 700					74,0
76,0	56,2	103,8	9 600	17 300					76,0
78,0	55,1	102,3	8 700	16 900					78,0
80,0	53,9	100,7	7 800	16 000					80,0
82,0	52,8	99,1	6 900	15 100					82,0
84,0	51,6	97,4	6 100	14 200					84,0
86,0	50,4	95,6	5 400	13 400					86,0
88,0	49,1	93,8	4 600	12 600					88,0
90,0	47,9	91,9	3 900	11 800					90,0
92,0	46,6	89,8	3 200	11 100					92,0
94,0	45,2	87,7		10 400					94,0
96,0	43,9	85,5		9 800					96,0
100,0	41,1	80,8		8 500					100,0
104,0	38,0	75,5		7 400					104,0
108,0	34,8	69,5		6 300					108,0
112,0	31,2	62,7		5 300					112,0
116,0	27,1	54,8		4 300					116,0
120,0	22,3	45,0		3 400					120,0



# MLC300 VPC-MAX S-1

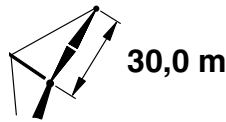
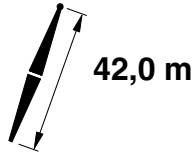
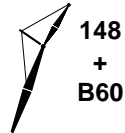
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	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	19 900	20 700	68,5	120,4	19 200	19 200	58,0
60,0	66,1	120,5	18 300	20 100	67,5	119,4	18 700	18 700	60,0
62,0	65,1	119,5	16 900	19 600	66,6	118,4	17 900	18 200	62,0
64,0	64,1	118,4	15 400	19 000	65,6	117,3	16 600	17 700	64,0
66,0	63,1	117,3	14 100	18 500	64,6	116,2	15 200	17 200	66,0
68,0	62,1	116,2	12 900	18 000	63,6	115,1	14 000	16 800	68,0
70,0	61,1	115,0	11 700	17 500	62,5	113,9	12 700	16 400	70,0
72,0	60,1	113,8	10 600	17 000	61,5	112,6	11 600	16 000	72,0
74,0	59,0	112,5	9 600	16 600	60,5	111,3	10 500	15 600	74,0
76,0	58,0	111,1	8 600	16 200	59,4	110,0	9 500	15 300	76,0
78,0	56,9	109,7	7 700	15 800	58,3	108,6	8 500	14 900	78,0
80,0	55,9	108,3	6 800	15 200	57,2	107,1	7 600	14 600	80,0
82,0	54,8	106,8	5 900	14 300	56,1	105,6	6 700	14 300	82,0
84,0	53,7	105,2	5 100	13 500	55,0	104,0	5 900	13 900	84,0
86,0	52,6	103,6	4 400	12 600	53,9	102,3	5 000	13 200	86,0
88,0	51,4	101,9	3 600	11 900	52,7	100,6	4 300	12 400	88,0
90,0	50,3	100,1		11 100	51,6	98,8	3 500	11 600	90,0
92,0	49,1	98,3		10 400	50,4	96,9		10 800	92,0
94,0	47,9	96,3		9 700	49,1	95,0		10 100	94,0
96,0	46,6	94,3		9 000	47,9	92,9		9 400	96,0
100,0	44,1	90,1		7 800	45,3	88,6		8 200	100,0
104,0	41,4	85,4		6 600	42,6	83,8		7 000	104,0
108,0	38,6	80,2		5 600	39,7	78,5		5 800	108,0
112,0	35,5	74,4		4 600	36,6	72,6		4 800	112,0
116,0	32,2	67,9		3 500	33,1	65,9		3 700	116,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

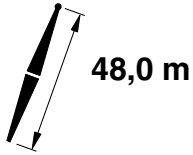
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
16,8	82,5	72,7	28 900	28 900					16,8
18,0	81,5	72,4	28 400	28 400					18,0
20,0	79,8	71,9	27 500	27 500					20,0
22,0	78,2	71,4	26 600	26 600	81,9	70,6	23 400	23 400	22,0
24,0	76,5	70,7	25 700	25 700	80,2	69,9	22 200	22 200	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-1

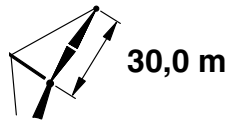
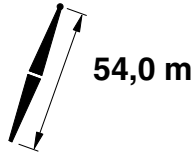
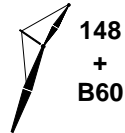
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

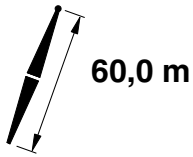
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

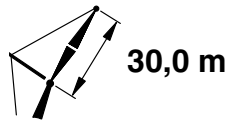
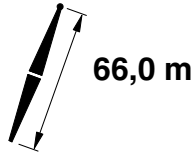
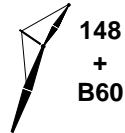
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

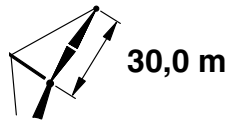
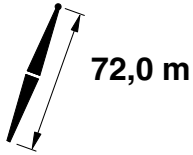
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

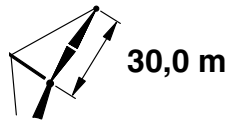
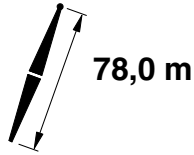
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

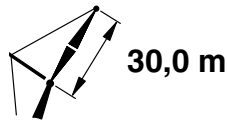
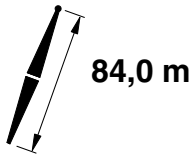


m	10°				20°				m
	°	m	kg		°	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
18,3	84,2	109,0	28 000	28 000					18,3
20,0	83,3	108,7	27 600	27 600					20,0
22,0	82,2	108,3	27 100	27 100					22,0
24,0	81,1	107,9	26 600	26 600					24,0
26,0	80,0	107,4	26 200	26 200	83,6	106,9	23 400	23 400	26,0
28,0	78,9	107,0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



# MLC300 VPC-MAX S-1

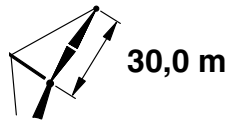
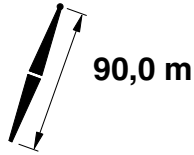
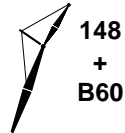
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

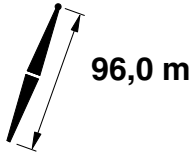
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
18,3	84,8	121,1	27 200	27 200					18,3
20,0	83,9	120,8	26 900	26 900					20,0
22,0	83,0	120,5	26 500	26 500					22,0
24,0	82,0	120,1	26 100	26 100					24,0
26,0	81,0	119,7	25 700	25 700	84,3	119,1	23 200	23 200	26,0
					83,3	118,7	22 800	22 800	
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	17 300	18 000	62,4	102,3	13 900	13 900	66,0
68,0	59,2	102,2	16 000	17 600	61,2	101,0	13 700	13 700	68,0
70,0	58,0	100,8	14 900	17 200	60,0	99,6	13 400	13 400	70,0
72,0	56,9	99,4	13 800	16 800	58,8	98,1	13 100	13 100	72,0
74,0	55,7	97,9	12 700	16 400	57,6	96,6	12 900	12 900	74,0
76,0	54,5	96,4	11 700	16 000	56,4	95,1	12 600	12 600	76,0
78,0	53,2	94,7	10 800	15 600	55,2	93,4	11 700	12 400	78,0
80,0	52,0	93,1	9 900	15 300	53,9	91,7	10 800	12 200	80,0
82,0	50,7	91,3	9 100	15 000	52,6	89,9	9 900	12 000	82,0
84,0	49,4	89,4	8 300	14 600	51,3	88,1	9 000	11 800	84,0
86,0	48,1	87,5	7 500	14 400	49,9	86,1	8 200	11 600	86,0
88,0	46,7	85,5	6 800	14 100	48,6	84,0	7 400	11 400	88,0
90,0	45,3	83,4	6 000	13 400	47,1	81,9	6 700	11 200	90,0
92,0	43,9	81,1	5 400	12 700	45,7	79,6	6 000	11 000	92,0
94,0	42,4	78,8	4 700	12 000	44,2	77,2	5 300	10 900	94,0
96,0	40,9	76,3	4 100	11 300	42,6	74,6	4 600	10 700	96,0
100,0	37,7	70,9		10 100	39,3	69,1	3 400	10 300	100,0
104,0	34,2	64,8		8 900	35,8	62,8		9 200	104,0
108,0	30,3	57,7		7 900	31,7	55,5		8 100	108,0
112,0	25,9	49,2		6 800	27,0	46,6		7 000	112,0
116,0	20,4	38,4		5 900					116,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

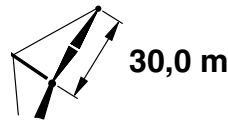
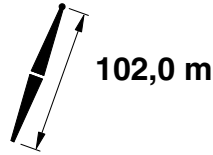
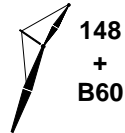
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	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					26,0
28,0	80,5	125,4	25 200	25 200	83,6	124,8	22 700	22 700	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	18 900	19 300	66,0	111,6	15 000	15 000	62,0
64,0	63,0	111,7	17 600	19 000	64,9	110,5	14 700	14 700	64,0
66,0	61,9	110,5	16 300	18 700	63,9	109,3	14 400	14 400	66,0
68,0	60,8	109,3	15 000	18 300	62,8	108,1	14 100	14 100	68,0
70,0	59,8	108,0	13 900	17 800	61,7	106,8	13 800	13 800	70,0
72,0	58,7	106,7	12 800	17 400	60,6	105,5	13 500	13 500	72,0
74,0	57,6	105,3	11 700	17 000	59,5	104,1	12 800	13 300	74,0
76,0	56,5	103,9	10 700	16 700	58,3	102,6	11 700	13 000	76,0
78,0	55,3	102,4	9 800	16 300	57,2	101,1	10 700	12 800	78,0
80,0	54,2	100,8	8 900	15 900	56,0	99,5	9 800	12 600	80,0
82,0	53,0	99,2	8 100	15 600	54,8	97,9	8 900	12 400	82,0
84,0	51,8	97,5	7 200	15 000	53,6	96,2	8 100	12 100	84,0
86,0	50,6	95,8	6 500	14 200	52,4	94,4	7 300	11 900	86,0
88,0	49,4	93,9	5 700	13 400	51,1	92,5	6 500	11 700	88,0
90,0	48,1	92,0	5 000	12 700	49,9	90,6	5 700	11 600	90,0
92,0	46,8	90,0	4 300	11 900	48,5	88,5	5 000	11 400	92,0
94,0	45,5	87,9	3 700	11 300	47,2	86,4	4 300	11 200	94,0
96,0	44,1	85,7	3 100	10 600	45,8	84,1	3 700	11 100	96,0
100,0	41,3	80,9		9 400	42,9	79,3		9 800	100,0
104,0	38,3	75,6		8 200	39,9	73,8		8 500	104,0
108,0	35,0	69,7		7 100	36,5	67,8		7 400	108,0
112,0	31,5	62,9		6 100	32,8	60,8		6 400	112,0
116,0	27,4	55,0		5 200	28,6	52,5		5 300	116,0
120,0	22,7	45,3		4 300					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

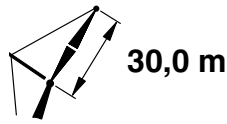
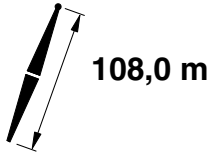
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,6	133,0	25 800	25 800					19,8
20,0	84,5	132,9	25 800	25 800					20,0
22,0	83,6	132,6	25 500	25 500					22,0
24,0	82,7	132,3	25 200	25 200					24,0
26,0	81,9	131,9	24 900	24 900	83,9	130,9	22 400	22 400	26,0
28,0	81,0	131,5	24 600	24 600	83,0	130,5	22 100	22 100	28,0
30,0	80,1	131,1	24 300	24 300	82,1	130,0	21 800	21 800	30,0
32,0	79,2	130,7	24 000	24 000	81,2	129,6	21 500	21 500	32,0
34,0	78,3	130,2	23 700	23 700	80,3	129,1	21 200	21 200	34,0
36,0	77,4	129,6	23 500	23 500	79,4	128,6	20 800	20 800	36,0
38,0	76,5	129,1	23 200	23 200	78,5	128,0	20 200	20 200	38,0
40,0	75,6	128,5	22 900	22 900	77,6	127,4	19 700	19 700	40,0
42,0	74,7	127,9	22 600	22 600	76,7	126,8	19 200	19 200	42,0
44,0	73,8	127,2	22 300	22 300	75,7	126,1	18 700	18 700	44,0
46,0	72,9	126,5	21 900	21 900	74,8	125,4	18 200	18 200	46,0
48,0	71,9	125,8	21 600	21 600	73,9	124,7	17 800	17 800	48,0
50,0	71,0	125,0	21 300	21 300	73,0	123,9	17 400	17 400	50,0
52,0	70,1	124,2	20 900	20 900	72,0	123,1	17 000	17 000	52,0
54,0	69,1	123,3	20 300	20 300	71,1	122,2	16 600	16 600	54,0
56,0	68,2	122,5	19 700	19 700	70,1	121,3	16 200	16 200	56,0
58,0	67,2	121,5	19 200	19 200	69,1	120,4	15 900	15 900	58,0
60,0	66,3	120,6	18 600	18 600	68,2	119,4	15 500	15 500	60,0
62,0	65,3	119,6	18 200	18 200	67,2	118,4	15 200	15 200	62,0
64,0	64,3	118,5	17 000	17 600	66,2	117,3	14 900	14 900	64,0
66,0	63,3	117,4	15 700	17 200	65,2	116,2	14 600	14 600	66,0
68,0	62,3	116,3	14 500	16 700	64,2	115,1	14 300	14 300	68,0
70,0	61,3	115,1	13 300	16 300	63,2	113,9	14 000	14 000	70,0
72,0	60,3	113,8	12 200	15 900	62,1	112,6	13 400	13 800	72,0
74,0	59,3	112,5	11 200	15 500	61,1	111,3	12 300	13 500	74,0
76,0	58,2	111,2	10 200	15 200	60,0	110,0	11 300	13 300	76,0
78,0	57,1	109,8	9 300	14 800	59,0	108,5	10 300	13 100	78,0
80,0	56,1	108,4	8 400	14 500	57,9	107,1	9 400	12 800	80,0
82,0	55,0	106,9	7 500	14 100	56,8	105,5	8 500	12 600	82,0
84,0	53,9	105,3	6 700	13 800	55,7	104,0	7 600	12 400	84,0
86,0	52,8	103,7	6 000	13 600	54,5	102,3	6 800	12 200	86,0
88,0	51,6	102,0	5 200	13 000	53,4	100,6	6 000	12 000	88,0
90,0	50,5	100,2	4 500	12 300	52,2	98,8	5 300	11 900	90,0
92,0	49,3	98,3	3 800	11 600	51,0	96,9	4 600	11 700	92,0
94,0	48,1	96,4	3 200	10 900	49,8	95,0	3 900	11 400	94,0
96,0	46,9	94,4		10 200	48,5	92,9	3 200	10 700	96,0
100,0	44,3	90,1		9 000	45,9	88,6		9 500	100,0
104,0	41,6	85,4		7 800	43,2	83,8		8 300	104,0
108,0	38,8	80,3		6 800	40,3	78,5		7 100	108,0
112,0	35,7	74,5		5 800	37,2	72,6		6 100	112,0
116,0	32,4	68,0		4 800	33,8	65,9		5 100	116,0
120,0	28,7	60,5		4 000	29,9	58,1		4 200	120,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

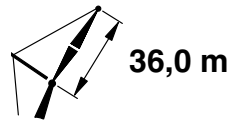
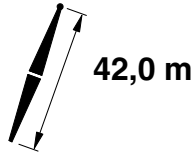
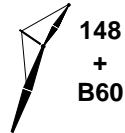
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	°	m	kg	kg	m	kg	kg	
19,8	84,8	139,0	25 300	25 300					19,8
20,0	84,7	139,0	25 300	25 300					20,0
22,0	83,9	138,7	25 000	25 000					22,0
24,0	83,1	138,4	24 800	24 800					24,0
26,0	82,2	138,0	24 500	24 500	84,2	137,0	22 100	22 100	26,0
28,0	81,4	137,7	24 200	24 200	83,3	136,6	21 900	21 900	28,0
30,0	80,5	137,2	24 000	24 000	82,5	136,2	21 600	21 600	30,0
32,0	79,7	136,8	23 700	23 700	81,6	135,7	21 400	21 400	32,0
34,0	78,8	136,3	23 500	23 500	80,8	135,3	21 100	21 100	34,0
36,0	78,0	135,8	23 200	23 200	79,9	134,8	20 900	20 900	36,0
38,0	77,1	135,3	23 000	23 000	79,0	134,2	20 400	20 400	38,0
40,0	76,2	134,7	22 700	22 700	78,2	133,7	19 900	19 900	40,0
42,0	75,4	134,1	22 400	22 400	77,3	133,1	19 400	19 400	42,0
44,0	74,5	133,5	22 200	22 200	76,4	132,4	19 000	19 000	44,0
46,0	73,6	132,9	21 900	21 900	75,5	131,7	18 500	18 500	46,0
48,0	72,8	132,2	21 600	21 600	74,6	131,0	18 100	18 100	48,0
50,0	71,9	131,4	21 100	21 100	73,7	130,3	17 600	17 600	50,0
52,0	71,0	130,7	20 500	20 500	72,8	129,5	17 200	17 200	52,0
54,0	70,1	129,9	19 800	19 800	71,9	128,7	16 900	16 900	54,0
56,0	69,2	129,0	19 200	19 200	71,0	127,9	16 500	16 500	56,0
58,0	68,3	128,1	18 600	18 600	70,1	127,0	16 200	16 200	58,0
60,0	67,4	127,2	18 100	18 100	69,2	126,1	15 800	15 800	60,0
62,0	66,4	126,3	17 300	17 500	68,3	125,1	15 500	15 500	62,0
64,0	65,5	125,3	16 100	17 000	67,3	124,1	15 200	15 200	64,0
66,0	64,6	124,2	14 700	16 600	66,4	123,0	14 900	14 900	66,0
68,0	63,6	123,2	13 500	16 100	65,4	122,0	14 600	14 600	68,0
70,0	62,7	122,0	12 300	15 600	64,5	120,8	13 600	14 300	70,0
72,0	61,7	120,9	11 200	15 200	63,5	119,6	12 500	14 100	72,0
74,0	60,8	119,7	10 200	14 800	62,5	118,4	11 400	13 800	74,0
76,0	59,8	118,4	9 200	14 400	61,5	117,2	10 300	13 400	76,0
78,0	58,8	117,1	8 300	14 000	60,5	115,8	9 400	13 100	78,0
80,0	57,8	115,7	7 400	13 700	59,5	114,5	8 400	12 800	80,0
82,0	56,8	114,3	6 500	13 400	58,5	113,0	7 500	12 500	82,0
84,0	55,7	112,9	5 700	13 000	57,4	111,6	6 700	12 200	84,0
86,0	54,7	111,3	5 000	12 700	56,4	110,0	5 900	12 000	86,0
88,0	53,6	109,8	4 200	12 300	55,3	108,4	5 100	11 700	88,0
90,0	52,6	108,1	3 500	11 600	54,2	106,8	4 400	11 500	90,0
92,0	51,5	106,4		10 900	53,1	105,0	3 600	11 200	92,0
94,0	50,4	104,7		10 200	52,0	103,2		10 800	94,0
96,0	49,2	102,8		9 500	50,9	101,4		10 100	96,0
100,0	46,9	98,9		8 300	48,5	97,4		8 800	100,0
104,0	44,5	94,7		7 100	46,0	93,1		7 600	104,0
108,0	42,0	90,0		6 100	43,5	88,4		6 500	108,0
112,0	39,3	84,9		5 100	40,7	83,2		5 400	112,0
116,0	36,4	79,3		4 100	37,8	77,4		4 400	116,0
120,0	33,3	73,0		3 000	34,6	70,9		3 400	120,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

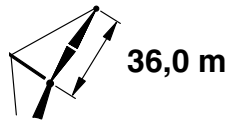
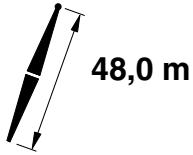
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

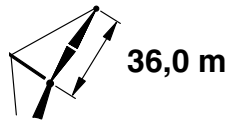
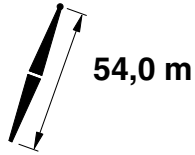
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

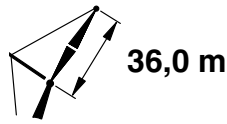
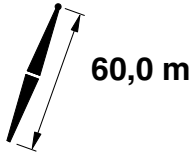
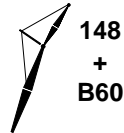


	10°				20°				
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
	m	°	m	kg	kg	kg	kg	m	
18,3	84,0	90,6	22 700	22 700				18,3	
20,0	82,9	90,3	22 100	22 100				20,0	
22,0	81,6	89,9	21 500	21 500				22,0	
24,0	80,3	89,4	20 800	20 800	83,9	88,3	18 000	18 000	24,0
26,0	79,0	88,8	20 200	20 200	82,6	87,8	17 500	17 500	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
86,0	25,0	33,4	8 700	8 700					86,0
88,0	20,9	27,3	8 600	8 600					88,0



# MLC300 VPC-MAX S-1

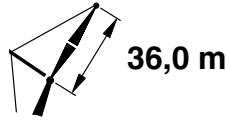
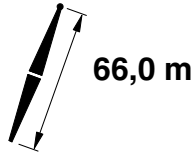
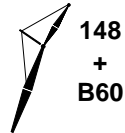
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

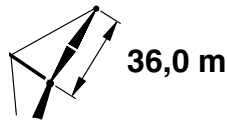
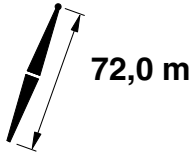
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

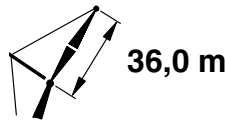
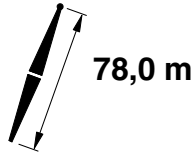
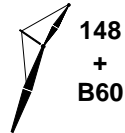
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,2	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
86,0	42,5	69,4	10 200	10 200	44,9	67,6	8 400	8 400	86,0
88,0	40,7	66,8	9 900	10 000	43,1	64,9	8 200	8 200	88,0
90,0	38,9	64,1	9 200	9 800	41,2	62,1	8 100	8 100	90,0
92,0	37,0	61,1	8 500	9 600	39,2	59,0	7 900	7 900	92,0
94,0	35,0	57,9	7 800	9 400	37,2	55,7	7 800	7 800	94,0
96,0	32,9	54,5	7 200	9 200	35,0	52,1	7 600	7 700	96,0
100,0	28,2	46,5	6 000	8 900	29,9	43,6	6 200	7 500	100,0
104,0	22,3	36,2	4 800	8 600					104,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

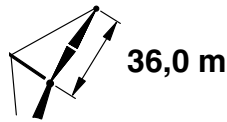
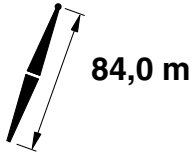
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg		m	m	kg		
			10,6 m	14,6 m			10,6 m	14,6 m	
19,8	84,5	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	10 600	10 800	49,7	79,2	8 800	8 800	84,0
86,0	45,9	78,7	9 800	10 600	48,2	77,0	8 700	8 700	86,0
88,0	44,4	76,4	9 100	10 400	46,7	74,6	8 500	8 500	88,0
90,0	42,8	74,0	8 400	10 300	45,1	72,2	8 400	8 400	90,0
92,0	41,2	71,5	7 700	10 100	43,4	69,6	8 100	8 200	92,0
94,0	39,5	68,8	7 000	9 900	41,7	66,8	7 600	8 100	94,0
96,0	37,8	65,9	6 400	9 700	39,9	63,8	6 900	8 000	96,0
100,0	34,0	59,5	5 200	9 300	35,9	57,2	5 600	7 700	100,0
104,0	29,7	52,1	4 000	9 000	31,4	49,4	4 300	7 500	104,0
108,0	24,6	42,8	3 000	8 700					108,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

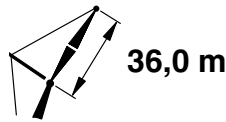
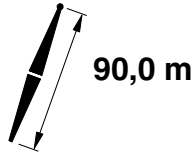
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	84,8	120,7	21 800	21 800					19,8
20,0	84,7	120,7	21 700	21 700					20,0
22,0	83,7	120,4	21 400	21 400					22,0
24,0	82,8	120,0	21 000	21 000					24,0
26,0	81,8	119,6	20 600	20 600	84,5	118,4	17 700	17 700	26,0
28,0	80,8	119,2	20 200	20 200	83,5	118,0	17 300	17 300	28,0
30,0	79,8	118,7	19 700	19 700	82,5	117,5	17 000	17 000	30,0
32,0	78,8	118,2	19 300	19 300	81,5	117,0	16 700	16 700	32,0
34,0	77,9	117,7	18 900	18 900	80,5	116,4	16 300	16 300	34,0
36,0	76,9	117,1	18 500	18 500	79,5	115,8	16 000	16 000	36,0
38,0	75,9	116,5	18 100	18 100	78,5	115,2	15 700	15 700	38,0
40,0	74,9	115,8	17 700	17 700	77,5	114,6	15 400	15 400	40,0
42,0	73,8	115,1	17 300	17 300	76,5	113,8	15 000	15 000	42,0
44,0	72,8	114,4	17 000	17 000	75,4	113,1	14 600	14 600	44,0
46,0	71,8	113,6	16 600	16 600	74,4	112,3	14 200	14 200	46,0
48,0	70,8	112,8	16 200	16 200	73,4	111,5	13 800	13 800	48,0
50,0	69,7	111,9	15 900	15 900	72,3	110,6	13 400	13 400	50,0
52,0	68,7	111,0	15 500	15 500	71,2	109,7	13 000	13 000	52,0
54,0	67,6	110,1	15 200	15 200	70,2	108,7	12 700	12 700	54,0
56,0	66,6	109,1	14 900	14 900	69,1	107,7	12 400	12 400	56,0
58,0	65,5	108,0	14 600	14 600	68,0	106,7	12 100	12 100	58,0
60,0	64,4	106,9	14 200	14 200	66,9	105,6	11 800	11 800	60,0
62,0	63,3	105,8	13 900	13 900	65,8	104,4	11 500	11 500	62,0
64,0	62,2	104,6	13 700	13 700	64,7	103,2	11 200	11 200	64,0
66,0	61,1	103,3	13 400	13 400	63,5	101,9	11 000	11 000	66,0
68,0	59,9	102,0	13 100	13 100	62,4	100,6	10 800	10 800	68,0
70,0	58,8	100,7	12 800	12 800	61,2	99,2	10 500	10 500	70,0
72,0	57,6	99,3	12 600	12 600	60,0	97,8	10 300	10 300	72,0
74,0	56,4	97,8	12 300	12 300	58,8	96,3	10 100	10 100	74,0
76,0	55,2	96,2	12 100	12 100	57,6	94,7	9 900	9 900	76,0
78,0	54,0	94,6	11 800	11 800	56,3	93,1	9 700	9 700	78,0
80,0	52,7	92,9	11 300	11 600	55,0	91,3	9 500	9 500	80,0
82,0	51,4	91,1	10 400	11 400	53,7	89,5	9 300	9 300	82,0
84,0	50,1	89,3	9 600	11 200	52,4	87,7	9 100	9 100	84,0
86,0	48,8	87,3	8 800	11 000	51,1	85,7	9 000	9 000	86,0
88,0	47,4	85,3	8 100	10 800	49,7	83,6	8 700	8 800	88,0
90,0	46,0	83,2	7 300	10 600	48,2	81,4	8 100	8 700	90,0
92,0	44,6	80,9	6 700	10 400	46,8	79,1	7 300	8 500	92,0
94,0	43,1	78,6	6 000	10 300	45,3	76,7	6 600	8 400	94,0
96,0	41,6	76,1	5 400	10 100	43,7	74,2	6 000	8 200	96,0
100,0	38,4	70,7	4 200	9 800	40,4	68,6	4 700	8 000	100,0
104,0	34,9	64,5		9 400	36,8	62,2	3 500	7 800	104,0
108,0	31,0	57,4		8 800	32,7	54,8		7 600	108,0
112,0	26,5	48,9		7 800	27,9	45,8		7 400	112,0
116,0	21,0	38,0		6 800					116,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

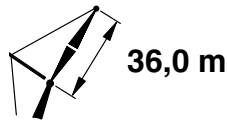
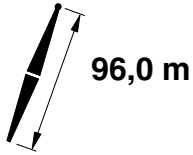
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	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					28,0
30,0	80,3	124,9	19 600	19 600					30,0
32,0	79,4	124,4	19 300	19 300					32,0
34,0	78,5	123,9	18 900	18 900					34,0
36,0	77,5	123,3	18 500	18 500					36,0
38,0	76,6	122,7	18 200	18 200					38,0
40,0	75,6	122,1	17 800	17 800					40,0
42,0	74,7	121,5	17 400	17 400					42,0
44,0	73,7	120,8	17 100	17 100					44,0
46,0	72,7	120,0	16 700	16 700					46,0
48,0	71,7	119,2	16 400	16 400					48,0
50,0	70,8	118,4	16 100	16 100					50,0
52,0	69,8	117,6	15 700	15 700					52,0
54,0	68,8	116,7	15 400	15 400					54,0
56,0	67,8	115,7	15 100	15 100					56,0
58,0	66,8	114,8	14 800	14 800					58,0
60,0	65,7	113,7	14 500	14 500					60,0
62,0	64,7	112,7	14 200	14 200					62,0
64,0	63,7	111,5	14 000	14 000					64,0
66,0	62,6	110,4	13 700	13 700					66,0
68,0	61,5	109,2	13 400	13 400					68,0
70,0	60,5	107,9	13 200	13 200					70,0
72,0	59,4	106,6	12 900	12 900					72,0
74,0	58,3	105,2	12 700	12 700					74,0
76,0	57,1	103,8	12 400	12 400					76,0
78,0	56,0	102,3	11 700	12 200					78,0
80,0	54,9	100,7	10 800	12 000					80,0
82,0	53,7	99,1	10 000	11 700					82,0
84,0	52,5	97,4	9 100	11 500					84,0
86,0	51,3	95,6	8 400	11 300					86,0
88,0	50,0	93,8	7 600	11 100					88,0
90,0	48,8	91,8	6 900	11 000					90,0
92,0	47,5	89,8	6 200	10 800					92,0
94,0	46,2	87,7	5 600	10 600					94,0
96,0	44,8	85,5	4 900	10 400					96,0
100,0	42,0	80,7	3 700	10 100					100,0
104,0	38,9	75,4		9 600					104,0
108,0	35,7	69,5		8 500					108,0
112,0	32,1	62,7		7 500					112,0
116,0	28,0	54,7		6 500					116,0
120,0	23,2	44,9		5 600					120,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

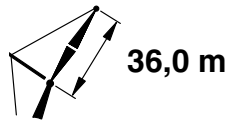
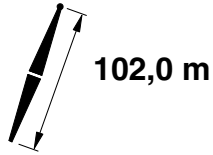
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg		m	°	m		kg	
				10,6 m	14,6 m					10,6 m	14,6 m
21,3	84,6	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	12 700	13 000	62,1	111,0	10 700	10 700		74,0	
76,0	58,9	111,1	11 700	12 800	61,1	109,6	10 500	10 500		76,0	
78,0	57,8	109,7	10 700	12 500	60,0	108,2	10 300	10 300		78,0	
80,0	56,7	108,3	9 800	12 300	58,9	106,7	10 100	10 100		80,0	
82,0	55,7	106,7	9 000	12 100	57,8	105,2	9 900	9 900		82,0	
84,0	54,6	105,2	8 100	11 900	56,7	103,6	9 100	9 700		84,0	
86,0	53,4	103,5	7 400	11 700	55,5	101,9	8 300	9 600		86,0	
88,0	52,3	101,8	6 600	11 500	54,4	100,2	7 500	9 400		88,0	
90,0	51,1	100,1	5 900	11 300	53,2	98,4	6 800	9 200		90,0	
92,0	50,0	98,2	5 200	11 100	52,0	96,5	6 100	9 100		92,0	
94,0	48,7	96,3	4 600	10 900	50,8	94,6	5 400	8 900		94,0	
96,0	47,5	94,3	3 900	10 800	49,5	92,5	4 700	8 800		96,0	
100,0	45,0	90,0		10 000	46,9	88,1	3 400	8 500		100,0	
104,0	42,3	85,3		8 800	44,2	83,3		8 300		104,0	
108,0	39,4	80,1		7 800	41,3	78,0		8 000		108,0	
112,0	36,4	74,3		6 800	38,1	72,1		7 100		112,0	
116,0	33,1	67,8		5 800	34,7	65,3		6 100		116,0	
120,0	29,4	60,3		4 900	30,8	57,4		5 100		120,0	
124,0	25,1	51,3		4 100						124,0	
128,0	19,8	39,8		3 200						128,0	

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

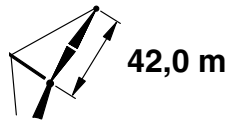
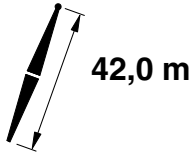


m	10°				20°				m
	m	m	10,6 m	14,6 m	m	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
21,3	84,8	138,7	20 400	20 400					21,3
22,0	84,6	138,6	20 400	20 400					22,0
24,0	83,7	138,2	20 100	20 100					24,0
26,0	82,9	137,9	19 800	19 800					26,0
28,0	82,0	137,5	19 600	19 600	84,4	136,3	17 000	17 000	28,0
30,0	81,2	137,1	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	13 200	13 400	64,5	119,3	11 100	11 100	72,0
74,0	61,4	119,5	12 100	13 200	63,5	118,0	10 900	10 900	74,0
76,0	60,4	118,3	11 100	13 000	62,5	116,8	10 700	10 700	76,0
78,0	59,4	116,9	10 200	12 800	61,5	115,4	10 500	10 500	78,0
80,0	58,4	115,6	9 300	12 500	60,5	114,1	10 200	10 300	80,0
82,0	57,4	114,2	8 400	12 300	59,5	112,6	9 600	10 100	82,0
84,0	56,4	112,7	7 600	12 000	58,4	111,2	8 700	9 900	84,0
86,0	55,3	111,2	6 800	11 800	57,4	109,6	7 900	9 800	86,0
88,0	54,3	109,6	6 100	11 500	56,3	108,0	7 100	9 600	88,0
90,0	53,2	108,0	5 400	11 300	55,2	106,3	6 300	9 500	90,0
92,0	52,1	106,3	4 700	11 000	54,1	104,6	5 600	9 300	92,0
94,0	51,0	104,5	4 100	10 800	53,0	102,8	4 900	9 200	94,0
96,0	49,9	102,6	3 400	10 600	51,8	100,9	4 200	9 000	96,0
100,0	47,5	98,7		9 600	49,4	96,9		8 700	100,0
104,0	45,1	94,5		8 500	47,0	92,6		8 500	104,0
108,0	42,6	89,8		7 400	44,4	87,9		7 900	108,0
112,0	39,9	84,7		6 400	41,6	82,6		6 800	112,0
116,0	37,0	79,1		5 500	38,7	76,8		5 800	116,0
120,0	33,9	72,8		4 600	35,4	70,3		4 900	120,0
124,0	30,5	65,6		3 700	31,9	62,8		4 000	124,0
128,0					27,8	54,0		3 000	128,0



# MLC300 VPC-MAX S-1

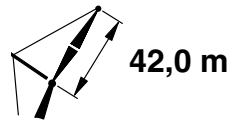
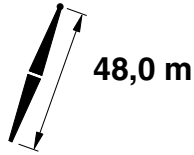
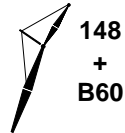
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

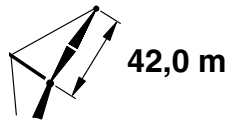
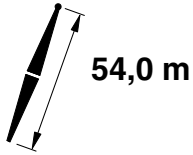
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

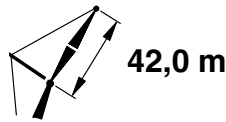
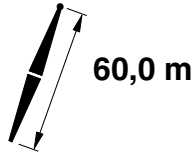
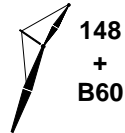
ASME B30.5



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

# MLC300 VPC-MAX S-1

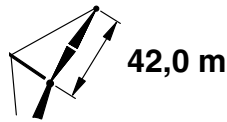
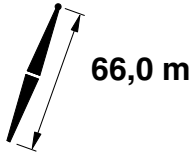
ASME B30.5



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

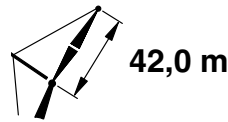
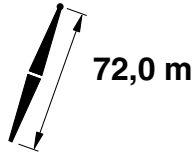
ASME B30.5



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

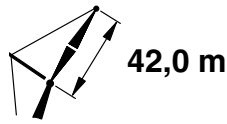
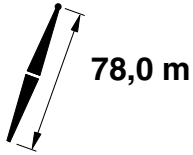
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	°	m	10,6 m	14,6 m	°	m	10,6 m	14,6 m	
			kg	kg			kg	kg	
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
86,0	45,8	78,9	7 200	7 200	48,6	77,3	6 600	6 600	86,0
88,0	44,2	76,6	7 100	7 100	47,1	75,0	6 500	6 500	88,0
90,0	42,7	74,3	6 900	6 900	45,5	72,6	6 300	6 300	90,0
92,0	41,1	71,7	6 700	6 700	43,8	70,0	6 200	6 200	92,0
94,0	39,4	69,1	6 500	6 500	42,1	67,2	6 100	6 100	94,0
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	5 300	5 800	32,0	49,9	5 600	5 600	104,0
108,0	24,6	43,2	4 300	5 600	26,6	40,2	4 600	5 500	108,0
112,0	18,0	30,8	3 300	5 400					112,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

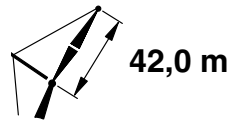
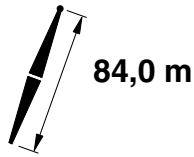
ASME B30.5



m	10°				20°				m		
	m	°	m	kg		m	°	m		kg	
				10,6 m	14,6 m					10,6 m	14,6 m
19,8	84,6	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
86,0	48,6	87,6	7 600	7 600	51,4	86,0	6 800	6 800			86,0
88,0	47,3	85,5	7 400	7 400	50,0	84,0	6 700	6 700			88,0
90,0	45,9	83,4	7 200	7 200	48,6	81,8	6 600	6 600			90,0
92,0	44,5	81,2	7 000	7 000	47,2	79,5	6 400	6 400			92,0
94,0	43,0	78,8	6 900	6 900	45,7	77,1	6 300	6 300			94,0
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	5 600	6 400	40,8	69,0	6 000	6 000			100,0
104,0	34,8	64,8	4 500	6 100	37,2	62,7	5 000	5 800			104,0
108,0	30,9	57,8	3 500	5 900	33,2	55,4	3 900	5 600			108,0
112,0	26,4	49,3		5 700	28,5	46,5		5 500			112,0
116,0	21,0	38,6		5 500							116,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

ASME B30.5

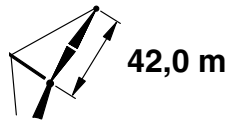
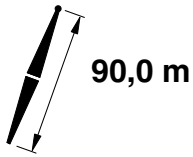


m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg		
19,8	84,8	126,9	18 100	18 100					19,8
20,0	84,8	126,9	18 000	18 000					20,0
22,0	83,8	126,6	17 800	17 800					22,0
24,0	82,9	126,3	17 500	17 500					24,0
26,0	82,0	125,9	17 100	17 100					26,0
28,0	81,1	125,5	16 700	16 700	84,1	124,3	14 100	14 100	28,0
30,0	80,1	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
86,0	51,1	95,8	7 900	7 900	53,8	94,3	7 100	7 100	86,0
88,0	49,9	94,0	7 800	7 800	52,5	92,4	7 000	7 000	88,0
90,0	48,6	92,0	7 600	7 600	51,3	90,5	6 800	6 800	90,0
92,0	47,3	90,0	7 000	7 400	49,9	88,4	6 700	6 700	92,0
94,0	46,0	87,9	6 400	7 200	48,6	86,3	6 600	6 600	94,0
96,0	44,7	85,7	5 800	7 100	47,2	84,0	6 400	6 400	96,0
100,0	41,8	81,0	4 600	6 800	44,3	79,1	5 300	6 200	100,0
104,0	38,8	75,7	3 500	6 500	41,2	73,7	4 100	6 000	104,0
108,0	35,6	69,8		6 200	37,9	67,6	3 000	5 800	108,0
112,0	32,0	63,0		6 000	34,2	60,6		5 700	112,0
116,0	28,0	55,1		5 700	30,0	52,3		5 600	116,0
120,0	23,2	45,4		5 500					120,0



# MLC300 VPC-MAX S-1

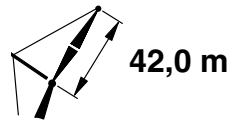
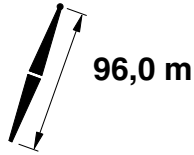
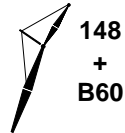
ASME B30.5



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
86,0	53,3	103,7	8 300	8 300	55,9	102,2	7 300	7 300	86,0
88,0	52,1	102,0	7 900	8 000	54,7	100,5	7 200	7 200	88,0
90,0	51,0	100,3	7 200	7 900	53,5	98,7	7 100	7 100	90,0
92,0	49,8	98,4	6 600	7 700	52,3	96,9	6 900	6 900	92,0
94,0	48,6	96,5	5 900	7 500	51,1	94,9	6 700	6 800	94,0
96,0	47,4	94,5	5 300	7 400	49,9	92,9	6 200	6 700	96,0
100,0	44,8	90,2	4 100	7 100	47,3	88,5	4 900	6 400	100,0
104,0	42,2	85,6		6 800	44,5	83,7	3 700	6 200	104,0
108,0	39,3	80,4		6 500	41,6	78,4		6 000	108,0
112,0	36,3	74,6		6 200	38,5	72,5		5 900	112,0
116,0	33,0	68,1		6 000	35,1	65,8		5 700	116,0
120,0	29,3	60,6		5 800	31,3	58,0		5 600	120,0
124,0	25,0	51,7		5 200	26,8	48,5		5 400	124,0
128,0	19,8	40,3		4 400					128,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

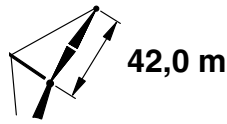
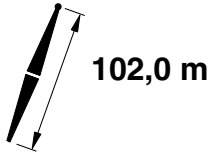
ASME B30.5



m	10°				20°				m
	m	m	kg	kg	m	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	8 400	8 800	58,7	111,5	7 700	7 700	84,0
86,0	55,2	111,4	7 700	8 600	57,7	109,9	7 600	7 600	86,0
88,0	54,1	109,9	6 900	8 400	56,6	108,3	7 400	7 400	88,0
90,0	53,1	108,2	6 200	8 200	55,5	106,7	7 300	7 300	90,0
92,0	52,0	106,5	5 500	8 000	54,4	105,0	6 600	7 200	92,0
94,0	50,9	104,7	4 900	7 900	53,3	103,2	5 900	7 000	94,0
96,0	49,7	102,9	4 300	7 700	52,1	101,3	5 200	6 900	96,0
100,0	47,4	99,0	3 100	7 400	49,8	97,3	4 000	6 700	100,0
104,0	45,0	94,8		7 100	47,3	93,0		6 500	104,0
108,0	42,5	90,1		6 800	44,7	88,3		6 200	108,0
112,0	39,8	85,0		6 500	42,0	83,1		6 100	112,0
116,0	36,9	79,4		6 200	39,0	77,3		5 900	116,0
120,0	33,8	73,1		5 300	35,9	70,8		5 600	120,0
124,0	30,4	66,0		4 500	32,3	63,4		4 800	124,0
128,0	26,6	57,6		3 700	28,3	54,6		3 900	128,0

# MLC300 VPC-MAX S-1

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	9 300	9 400	62,2	121,6	8 200	8 200	80,0
82,0	58,8	121,7	8 700	9 200	61,2	120,2	8 000	8 000	82,0
84,0	57,9	120,3	7 900	9 000	60,3	118,8	7 900	7 900	84,0
86,0	56,9	118,9	7 100	8 800	59,3	117,4	7 700	7 700	86,0
88,0	55,9	117,4	6 400	8 600	58,3	115,9	7 500	7 600	88,0
90,0	54,9	115,9	5 700	8 400	57,3	114,4	6 800	7 500	90,0
92,0	53,9	114,3	5 000	8 300	56,2	112,8	6 100	7 400	92,0
94,0	52,8	112,7	4 400	8 100	55,2	111,1	5 400	7 200	94,0
96,0	51,8	110,9	3 700	7 900	54,1	109,4	4 800	7 100	96,0
100,0	49,7	107,3		7 600	52,0	105,7	3 500	6 900	100,0
104,0	47,4	103,4		7 300	49,7	101,7		6 600	104,0
108,0	45,1	99,2		7 100	47,3	97,4		6 500	108,0
112,0	42,7	94,7		6 700	44,9	92,8		6 300	112,0
116,0	40,2	89,7		5 800	42,3	87,7		6 100	116,0
120,0	37,5	84,2		4 900	39,5	82,0		5 300	120,0
124,0	34,6	78,0		4 100	36,5	75,7		4 500	124,0
128,0	31,4	71,2		3 200	33,3	68,6		3 600	128,0