

# Liftcrane Boom Capacities With Luffing Jib Attached

Boom No. B10:82A


Luffing Jib No. 135

67 860 kg Crane Counterweight

0 kg Carbody Counterweight

360 Degree Rating


## MLC250 SERIES 1


 **LIFTING CAPACITIES:** Lifting capacities for various boom lengths, luffing jib lengths, boom-to-luffing jib angles, and boom 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 point sheaves is considered part of load. Weight of luffing jib and 1 360 kg suspended beneath luffing jib point sheaves have been included in capacity determination. Boom is 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.

**OPERATING CONDITIONS:** Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Supporting surface and bearing turntable are to be level within a tolerance of 13 mm in 3 m. During operation, luffing jib must be maintained at proper boom-to-luffing jib angle shown in table. Refer to Boom Rigging **No. 80137888**, Luffing Jib Rigging **No. 80138074**, Wire Rope Specifications chart **No. 9942-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9893-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9937-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9936-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

**MACHINE TRAVEL:** Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9938-A**.

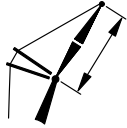

 **OPERATING RADIUS:** Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.

 **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.

 **BOOM POINT ELEVATION:** Boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of boom point shaft.

**MACHINE EQUIPMENT:** Machine equipped with 8 585 mm crawlers, 1 200 mm or 1 524 mm treads, 3 124 mm retractable gantry, 9 144 mm live mast, 20 part boom hoist reeving, boom support straps, 8 part luffing jib hoist reeving, two 38 mm luffing jib pendants and backstays.

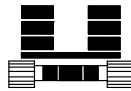
Consult chart **No. 9922-AM** for luffing jib capacities.

Luffing Jib Position During Operation	
 Luffing Jib Length Meters	 Boom-to-Luffing Jib Angle Degrees
21,3	140
24,4 - 27,4	150
30,5 - 36,6	160
39,6 - 51,8	168

## Explanation of Symbols



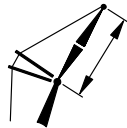
135  
+  
B10  
Luffing Jib No. 135  
+  
Boom No. B10:82A



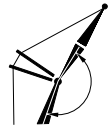
Crane Counterweight  
+  
Carbody Counterweight



360°  
360 Degree Rating



Luffing Jib Length



Boom-to-Luffing Jib Angle



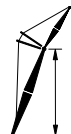
Boom Length



Operating Radius  
(see page 1)



Boom Angle  
(see page 1)



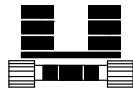
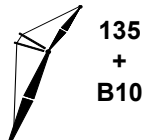
Boom Point Elevation  
(see page 1)



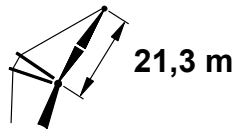
Lifting Capacities  
(see page 1)

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



24,4 m			
m	°	m	kg
5,2	83,0	26,6	165 000
5,5	82,2	26,6	162 900
6,0	81,0	26,5	156 100
7,0	78,6	26,3	129 700
8,0	76,2	26,0	100 500
9,0	73,8	25,7	80 900
10,0	71,3	25,4	66 900
10,4	70,4	25,2	62 600

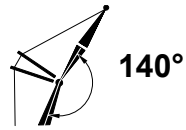
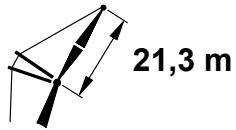
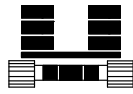
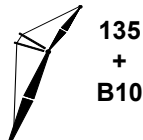
27,4 m			
m	°	m	kg
5,8	82,5	29,6	147 500
6,0	82,0	29,6	146 300
7,0	79,9	29,4	129 800
8,0	77,8	29,2	100 900
9,0	75,6	28,9	81 200
10,0	73,4	28,6	67 200
11,0	71,2	28,2	56 500
11,3	70,6	28,1	54 100

30,5 m			
m	°	m	kg
6,1	82,7	32,6	141 300
7,0	80,9	32,5	129 400
8,0	79,0	32,3	101 300
9,0	77,1	32,1	81 600
10,0	75,1	31,8	67 500
11,0	73,2	31,5	56 800
12,0	71,2	31,1	48 700
12,5	70,2	30,9	45 200

REFERENCE

# MLC250 S-1

ASME B30.5



33,5 m			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	130 000
7,0	81,8	35,6	124 600
8,0	80,0	35,4	101 500
9,0	78,3	35,2	81 800
10,0	76,5	34,9	67 600
11,0	74,8	34,7	56 900
12,0	73,0	34,4	48 800
13,0	71,2	34,0	42 200
13,4	70,4	33,9	39 800

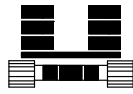
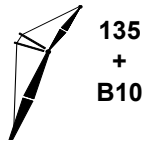
36,6 m			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	125 000
7,0	82,5	38,7	122 800
8,0	80,9	38,5	101 800
9,0	79,3	38,3	82 000
10,0	77,7	38,1	67 800
11,0	76,1	37,8	57 100
12,0	74,4	37,5	48 900
13,0	72,8	37,2	42 400
14,0	71,1	36,9	36 900
14,6	70,1	36,6	34 000

39,6 m			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	114 700
8,0	81,6	41,6	102 000
9,0	80,1	41,4	82 100
10,0	78,6	41,2	67 900
11,0	77,2	41,0	57 200
12,0	75,7	40,7	49 000
13,0	74,2	40,4	42 400
14,0	72,6	40,1	37 000
15,0	71,1	39,8	32 500
15,5	70,3	39,6	30 400

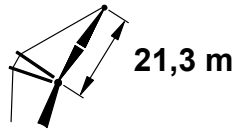
REFERENCIA

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	110 000
8,0	82,2	44,7	102 100
9,0	80,8	44,5	82 200
10,0	79,5	44,3	68 000
11,0	78,1	44,1	57 300
12,0	76,7	43,9	49 100
13,0	75,3	43,6	42 500
14,0	73,9	43,3	37 000
15,0	72,5	43,0	32 600
16,0	71,1	42,6	28 900
16,5	70,4	42,5	27 200

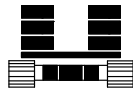
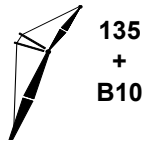
45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	97 500
8,0	82,7	47,8	96 600
9,0	81,4	47,6	82 300
10,0	80,2	47,4	68 000
11,0	78,9	47,2	57 300
12,0	77,6	47,0	49 000
13,0	76,3	46,8	42 400
14,0	75,0	46,5	37 000
15,0	73,7	46,2	32 500
16,0	72,4	45,9	28 800
17,0	71,1	45,5	25 400
17,7	70,2	45,3	23 400

48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	92 200
9,0	82,0	50,7	82 400
10,0	80,8	50,5	68 100
11,0	79,6	50,3	57 300
12,0	78,4	50,1	49 000
13,0	77,2	49,9	42 400
14,0	76,0	49,6	37 000
15,0	74,8	49,4	32 500
16,0	73,5	49,1	28 800
17,0	72,3	48,7	25 400
18,0	71,1	48,4	22 600
18,6	70,3	48,2	21 000

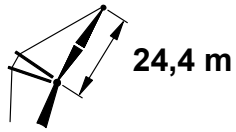
REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



<p>24,4 m</p>			
m	°	m	kg
5,2	83,0	26,6	165 000
5,5	82,2	26,6	162 900
6,0	81,0	26,5	156 000
7,0	78,6	26,3	129 600
8,0	76,2	26,0	100 300
9,0	73,8	25,7	80 600
10,0	71,3	25,4	66 500
11,0	68,8	25,0	55 800
12,0	66,2	24,5	47 700
12,8	64,1	24,1	42 300

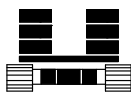
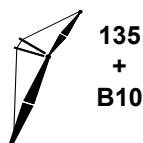
<p>27,4 m</p>			
m	°	m	kg
5,8	82,5	29,6	147 500
6,0	82,0	29,6	146 300
7,0	79,9	29,4	129 800
8,0	77,8	29,2	100 800
9,0	75,6	28,9	81 000
10,0	73,4	28,6	66 800
11,0	71,2	28,2	56 100
12,0	69,0	27,9	48 000
13,0	66,7	27,4	41 400
14,0	64,4	26,9	36 000

<p>30,5 m</p>			
m	°	m	kg
6,1	82,7	32,6	141 300
7,0	80,9	32,5	129 400
8,0	79,0	32,3	101 200
9,0	77,1	32,1	81 400
10,0	75,1	31,8	67 200
11,0	73,2	31,5	56 500
12,0	71,2	31,1	48 300
13,0	69,2	30,7	41 700
14,0	67,1	30,3	36 300
15,0	65,1	29,8	31 900
15,2	64,6	29,7	30 900

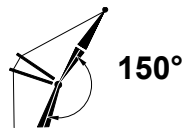
REFERENCIA

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



33,5 m

m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	129 900
7,0	81,8	35,6	124 600
8,0	80,0	35,4	101 600
9,0	78,3	35,2	81 700
10,0	76,5	34,9	67 400
11,0	74,8	34,7	56 700
12,0	73,0	34,4	48 500
13,0	71,2	34,0	41 800
14,0	69,3	33,6	36 400
15,0	67,5	33,2	31 900
16,0	65,6	32,7	28 300
16,8	64,1	32,4	25 600

36,6 m

m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	124 900
7,0	82,5	38,7	122 900
8,0	80,9	38,5	101 800
9,0	79,3	38,3	81 900
10,0	77,7	38,1	67 600
11,0	76,1	37,8	56 900
12,0	74,4	37,5	48 600
13,0	72,8	37,2	42 000
14,0	71,1	36,9	36 600
15,0	69,5	36,5	32 100
16,0	67,8	36,1	28 400
17,0	66,0	35,6	25 100
18,0	64,3	35,2	22 200

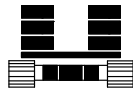
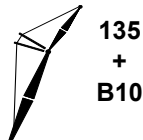
39,6 m

m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	114 600
8,0	81,6	41,6	102 100
9,0	80,1	41,4	82 100
10,0	78,6	41,2	67 800
11,0	77,2	41,0	57 000
12,0	75,7	40,7	48 800
13,0	74,2	40,4	42 100
14,0	72,6	40,1	36 700
15,0	71,1	39,8	32 200
16,0	69,6	39,4	28 500
17,0	68,0	39,0	25 100
18,0	66,4	38,5	22 300
19,0	64,8	38,1	19 800
19,5	64,0	37,8	18 600

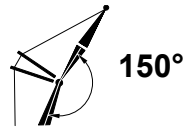
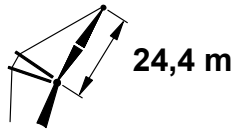
REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	109 900
8,0	82,2	44,7	102 300
9,0	80,8	44,5	82 200
10,0	79,5	44,3	67 900
11,0	78,1	44,1	57 100
12,0	76,7	43,9	48 900
13,0	75,3	43,6	42 200
14,0	73,9	43,3	36 700
15,0	72,5	43,0	32 300
16,0	71,1	42,6	28 600
17,0	69,7	42,3	25 200
18,0	68,2	41,9	22 400
19,0	66,7	41,4	19 900
20,0	65,3	41,0	17 700
20,7	64,2	40,6	16 200

45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	97 300
8,0	82,7	47,8	96 500
9,0	81,4	47,6	82 400
10,0	80,2	47,4	68 000
11,0	78,9	47,2	57 100
12,0	77,6	47,0	48 900
13,0	76,3	46,8	42 200
14,0	75,0	46,5	36 700
15,0	73,7	46,2	32 200
16,0	72,4	45,9	28 500
17,0	71,1	45,5	25 100
18,0	69,7	45,1	22 300
19,0	68,4	44,7	19 800
20,0	67,0	44,3	17 600
22,0	64,3	43,4	13 900

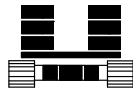
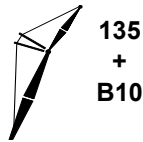
48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	92 000
9,0	82,0	50,7	82 400
10,0	80,8	50,5	68 000
11,0	79,6	50,3	57 200
12,0	78,4	50,1	48 900
13,0	77,2	49,9	42 200
14,0	76,0	49,6	36 700
15,0	74,8	49,4	32 200
16,0	73,5	49,1	28 500
17,0	72,3	48,7	25 100
18,0	71,1	48,4	22 300
19,0	69,8	48,0	19 800
20,0	68,5	47,6	17 500
22,0	66,0	46,8	13 800
23,5	64,1	46,1	11 400

REFERENCED

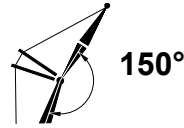
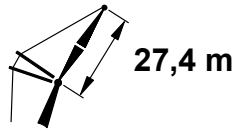


# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



24,4 m			
m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	163 500
5,5	82,2	26,6	161 400
6,0	81,0	26,5	154 700
7,0	78,6	26,3	128 000
8,0	76,2	26,0	98 500
9,0	73,8	25,7	79 000
10,0	71,3	25,4	65 100
11,0	68,8	25,0	54 500
12,0	66,2	24,5	46 500
12,8	64,1	24,1	41 100

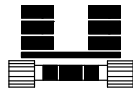
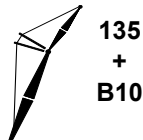
27,4 m			
m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	146 100
6,0	82,0	29,6	144 900
7,0	79,9	29,4	128 200
8,0	77,8	29,2	99 000
9,0	75,6	28,9	79 500
10,0	73,4	28,6	65 500
11,0	71,2	28,2	54 900
12,0	69,0	27,9	46 800
13,0	66,7	27,4	40 300
14,0	64,4	26,9	34 900

30,5 m			
m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	139 900
7,0	80,9	32,5	127 800
8,0	79,0	32,3	99 500
9,0	77,1	32,1	79 900
10,0	75,1	31,8	65 900
11,0	73,2	31,5	55 300
12,0	71,2	31,1	47 200
13,0	69,2	30,7	40 700
14,0	67,1	30,3	35 300
15,0	65,1	29,8	30 900
15,2	64,6	29,7	29 900

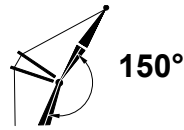
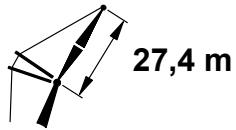
REFERENCIA

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



**33,5 m**

m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	128 700
7,0	81,8	35,6	123 100
8,0	80,0	35,4	99 900
9,0	78,3	35,2	80 200
10,0	76,5	34,9	66 100
11,0	74,8	34,7	55 500
12,0	73,0	34,4	47 300
13,0	71,2	34,0	40 800
14,0	69,3	33,6	35 400
15,0	67,5	33,2	31 000
16,0	65,6	32,7	27 400
16,8	64,1	32,4	24 700

**36,6 m**

m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	123 800
7,0	82,5	38,7	121 400
8,0	80,9	38,5	100 200
9,0	79,3	38,3	80 500
10,0	77,7	38,1	66 400
11,0	76,1	37,8	55 700
12,0	74,4	37,5	47 500
13,0	72,8	37,2	41 000
14,0	71,1	36,9	35 600
15,0	69,5	36,5	31 200
16,0	67,8	36,1	27 500
17,0	66,0	35,6	24 200
18,0	64,3	35,2	21 400

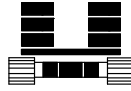
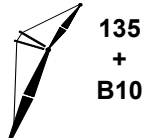
**39,6 m**

m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	113 800
8,0	81,6	41,6	100 500
9,0	80,1	41,4	80 700
10,0	78,6	41,2	66 500
11,0	77,2	41,0	55 800
12,0	75,7	40,7	47 700
13,0	74,2	40,4	41 100
14,0	72,6	40,1	35 700
15,0	71,1	39,8	31 300
16,0	69,6	39,4	27 600
17,0	68,0	39,0	24 300
18,0	66,4	38,5	21 500
19,0	64,8	38,1	19 000
19,5	64,0	37,8	17 900

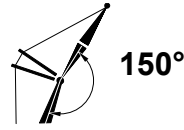
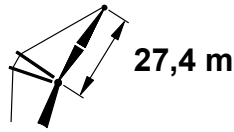
REFER TO THE

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



**42,7 m**

m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	109 100
8,0	82,2	44,7	100 700
9,0	80,8	44,5	80 800
10,0	79,5	44,3	66 700
11,0	78,1	44,1	56 000
12,0	76,7	43,9	47 800
13,0	75,3	43,6	41 200
14,0	73,9	43,3	35 800
15,0	72,5	43,0	31 400
16,0	71,1	42,6	27 700
17,0	69,7	42,3	24 400
18,0	68,2	41,9	21 600
19,0	66,7	41,4	19 200
20,0	65,3	41,0	16 900
20,7	64,2	40,6	15 500

**45,7 m**

m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	96 600
8,0	82,7	47,8	95 700
9,0	81,4	47,6	81 000
10,0	80,2	47,4	66 700
11,0	78,9	47,2	56 000
12,0	77,6	47,0	47 800
13,0	76,3	46,8	41 200
14,0	75,0	46,5	35 800
15,0	73,7	46,2	31 300
16,0	72,4	45,9	27 700
17,0	71,1	45,5	24 300
18,0	69,7	45,1	21 500
19,0	68,4	44,7	19 100
20,0	67,0	44,3	16 800
22,0	64,3	43,4	13 200

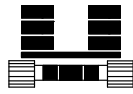
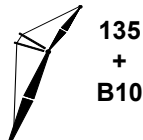
**48,8 m**

m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	91 200
9,0	82,0	50,7	81 100
10,0	80,8	50,5	66 800
11,0	79,6	50,3	56 100
12,0	78,4	50,1	47 800
13,0	77,2	49,9	41 200
14,0	76,0	49,6	35 800
15,0	74,8	49,4	31 300
16,0	73,5	49,1	27 700
17,0	72,3	48,7	24 300
18,0	71,1	48,4	21 500
19,0	69,8	48,0	19 100
20,0	68,5	47,6	16 800
22,0	66,0	46,8	13 100
23,5	64,1	46,1	10 500

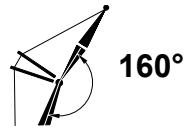
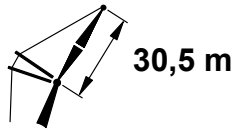
REFER TO THE MANUAL

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	164 700
5,5	82,2	26,6	162 500
6,0	81,0	26,5	155 500
7,0	78,6	26,3	128 800
8,0	76,2	26,0	99 300
9,0	73,8	25,7	79 500
10,0	71,3	25,4	65 300
11,0	68,8	25,0	54 600
12,0	66,2	24,5	46 400
13,0	63,5	24,0	39 800
14,0	60,9	23,5	34 400
15,0	58,1	22,8	30 000
15,2	57,4	22,7	29 000

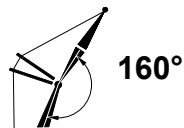
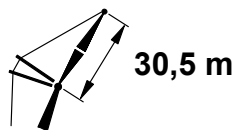
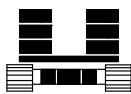
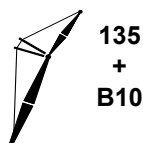
m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	147 100
6,0	82,0	29,6	145 800
7,0	79,9	29,4	129 200
8,0	77,8	29,2	100 000
9,0	75,6	28,9	80 100
10,0	73,4	28,6	65 800
11,0	71,2	28,2	55 100
12,0	69,0	27,9	46 900
13,0	66,7	27,4	40 200
14,0	64,4	26,9	34 800
15,0	62,0	26,4	30 300
16,0	59,6	25,8	26 600
16,8	57,7	25,3	24 000

m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	140 800
7,0	80,9	32,5	128 900
8,0	79,0	32,3	100 600
9,0	77,1	32,1	80 600
10,0	75,1	31,8	66 400
11,0	73,2	31,5	55 600
12,0	71,2	31,1	47 300
13,0	69,2	30,7	40 700
14,0	67,1	30,3	35 300
15,0	65,1	29,8	30 800
16,0	62,9	29,3	27 100
17,0	60,8	28,8	23 700
18,0	58,6	28,1	20 900
18,6	57,2	27,8	19 300

REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



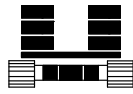
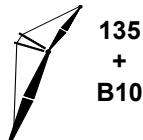
<p>33,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	129 500
7,0	81,8	35,6	124 100
8,0	80,0	35,4	101 000
9,0	78,3	35,2	81 000
10,0	76,5	34,9	66 600
11,0	74,8	34,7	55 800
12,0	73,0	34,4	47 600
13,0	71,2	34,0	40 900
14,0	69,3	33,6	35 400
15,0	67,5	33,2	30 900
16,0	65,6	32,7	27 200
17,0	63,7	32,2	23 900
18,0	61,7	31,7	21 000
19,0	59,8	31,1	18 600
20,0	57,7	30,5	16 300
20,1	57,5	30,4	16 000

<p>36,6 m</p>			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	124 400
7,0	82,5	38,7	122 500
8,0	80,9	38,5	101 400
9,0	79,3	38,3	81 300
10,0	77,7	38,1	66 900
11,0	76,1	37,8	56 100
12,0	74,4	37,5	47 800
13,0	72,8	37,2	41 200
14,0	71,1	36,9	35 700
15,0	69,5	36,5	31 200
16,0	67,8	36,1	27 500
17,0	66,0	35,6	24 100
18,0	64,3	35,2	21 200
19,0	62,5	34,6	18 800
20,0	60,7	34,1	16 500
22,0	57,1	32,8	12 900

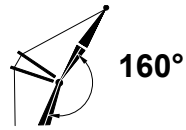
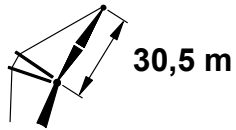
<p>39,6 m</p>			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	114 200
8,0	81,6	41,6	101 700
9,0	80,1	41,4	81 500
10,0	78,6	41,2	67 200
11,0	77,2	41,0	56 300
12,0	75,7	40,7	48 000
13,0	74,2	40,4	41 300
14,0	72,6	40,1	35 800
15,0	71,1	39,8	31 300
16,0	69,6	39,4	27 600
17,0	68,0	39,0	24 200
18,0	66,4	38,5	21 400
19,0	64,8	38,1	18 900
20,0	63,2	37,6	16 600
22,0	59,9	36,4	12 900
23,5	57,4	35,5	10 500

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



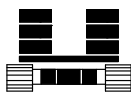
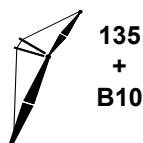
<p>42,7 m</p>			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	109 500
8,0	82,2	44,7	101 900
9,0	80,8	44,5	81 800
10,0	79,5	44,3	67 400
11,0	78,1	44,1	56 500
12,0	76,7	43,9	48 200
13,0	75,3	43,6	41 500
14,0	73,9	43,3	36 000
15,0	72,5	43,0	31 500
16,0	71,1	42,6	27 700
17,0	69,7	42,3	24 300
18,0	68,2	41,9	21 500
19,0	66,7	41,4	19 000
20,0	65,3	41,0	16 800
22,0	62,2	39,9	13 000
24,0	59,1	38,8	9 700
25,3	57,1	37,9	7 800

<p>45,7 m</p>			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	96 900
8,0	82,7	47,8	96 100
9,0	81,4	47,6	81 900
10,0	80,2	47,4	67 500
11,0	78,9	47,2	56 500
12,0	77,6	47,0	48 200
13,0	76,3	46,8	41 500
14,0	75,0	46,5	36 000
15,0	73,7	46,2	31 400
16,0	72,4	45,9	27 700
17,0	71,1	45,5	24 300
18,0	69,7	45,1	21 400
19,0	68,4	44,7	19 000
20,0	67,0	44,3	16 700
22,0	64,3	43,4	12 900
24,0	61,4	42,3	9 500
26,0	58,5	41,1	6 600
26,8	57,3	40,6	5 600

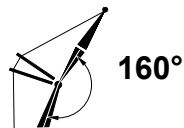
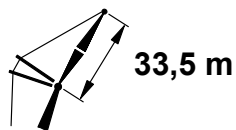
<p>48,8 m</p>			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	91 600
9,0	82,0	50,7	82 000
10,0	80,8	50,5	67 600
11,0	79,6	50,3	56 600
12,0	78,4	50,1	48 300
13,0	77,2	49,9	41 500
14,0	76,0	49,6	36 000
15,0	74,8	49,4	31 500
16,0	73,5	49,1	27 700
17,0	72,3	48,7	24 300
18,0	71,1	48,4	21 500
19,0	69,8	48,0	19 000
20,0	68,5	47,6	16 700
22,0	66,0	46,8	12 800
24,0	63,4	45,8	9 400
26,0	60,7	44,7	6 500
28,0	57,9	43,5	4 100
28,7	57,0	43,0	3 400

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



<p>24,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	163 400
5,5	82,2	26,6	161 200
6,0	81,0	26,5	154 500
7,0	78,6	26,3	127 700
8,0	76,2	26,0	98 000
9,0	73,8	25,7	78 400
10,0	71,3	25,4	64 300
11,0	68,8	25,0	53 600
12,0	66,2	24,5	45 500
13,0	63,5	24,0	39 000
14,0	60,9	23,5	33 600
15,0	58,1	22,8	29 200
15,2	57,4	22,7	28 200

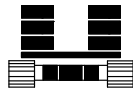
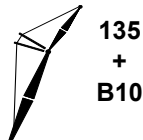
<p>27,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	145 900
6,0	82,0	29,6	144 600
7,0	79,9	29,4	128 100
8,0	77,8	29,2	98 700
9,0	75,6	28,9	79 000
10,0	73,4	28,6	64 800
11,0	71,2	28,2	54 200
12,0	69,0	27,9	46 000
13,0	66,7	27,4	39 400
14,0	64,4	26,9	34 000
15,0	62,0	26,4	29 600
16,0	59,6	25,8	26 000
16,8	57,7	25,3	23 300

<p>30,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	139 700
7,0	80,9	32,5	127 600
8,0	79,0	32,3	99 400
9,0	77,1	32,1	79 600
10,0	75,1	31,8	65 400
11,0	73,2	31,5	54 700
12,0	71,2	31,1	46 500
13,0	69,2	30,7	39 900
14,0	67,1	30,3	34 500
15,0	65,1	29,8	30 100
16,0	62,9	29,3	26 400
17,0	60,8	28,8	23 100
18,0	58,6	28,1	20 300
18,6	57,2	27,8	18 700

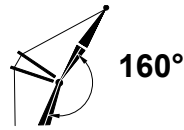
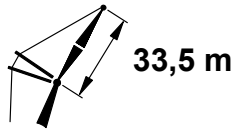
REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



33,5 m			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	128 500
7,0	81,8	35,6	123 000
8,0	80,0	35,4	99 800
9,0	78,3	35,2	79 900
10,0	76,5	34,9	65 700
11,0	74,8	34,7	55 000
12,0	73,0	34,4	46 800
13,0	71,2	34,0	40 200
14,0	69,3	33,6	34 700
15,0	67,5	33,2	30 300
16,0	65,6	32,7	26 600
17,0	63,7	32,2	23 300
18,0	61,7	31,7	20 500
19,0	59,8	31,1	18 000
20,0	57,7	30,5	15 800
20,1	57,5	30,4	15 500

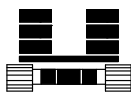
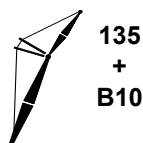
36,6 m			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	123 500
7,0	82,5	38,7	121 400
8,0	80,9	38,5	100 200
9,0	79,3	38,3	80 300
10,0	77,7	38,1	66 000
11,0	76,1	37,8	55 300
12,0	74,4	37,5	47 100
13,0	72,8	37,2	40 400
14,0	71,1	36,9	35 000
15,0	69,5	36,5	30 500
16,0	67,8	36,1	26 900
17,0	66,0	35,6	23 500
18,0	64,3	35,2	20 700
19,0	62,5	34,6	18 200
20,0	60,7	34,1	16 000
22,0	57,1	32,8	12 400

39,6 m			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	113 500
8,0	81,6	41,6	100 500
9,0	80,1	41,4	80 600
10,0	78,6	41,2	66 300
11,0	77,2	41,0	55 500
12,0	75,7	40,7	47 300
13,0	74,2	40,4	40 600
14,0	72,6	40,1	35 200
15,0	71,1	39,8	30 700
16,0	69,6	39,4	27 000
17,0	68,0	39,0	23 600
18,0	66,4	38,5	20 800
19,0	64,8	38,1	18 400
20,0	63,2	37,6	16 100
22,0	59,9	36,4	12 400
23,5	57,4	35,5	9 900

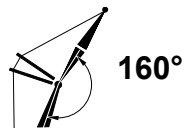
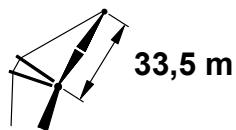


# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



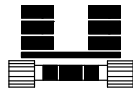
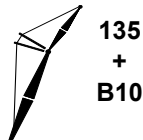
42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	108 800
8,0	82,2	44,7	100 800
9,0	80,8	44,5	80 800
10,0	79,5	44,3	66 500
11,0	78,1	44,1	55 700
12,0	76,7	43,9	47 400
13,0	75,3	43,6	40 800
14,0	73,9	43,3	35 300
15,0	72,5	43,0	30 900
16,0	71,1	42,6	27 200
17,0	69,7	42,3	23 800
18,0	68,2	41,9	21 000
19,0	66,7	41,4	18 500
20,0	65,3	41,0	16 300
22,0	62,2	39,9	12 500
24,0	59,1	38,8	9 200
25,3	57,1	37,9	7 200

45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	96 200
8,0	82,7	47,8	95 400
9,0	81,4	47,6	81 000
10,0	80,2	47,4	66 600
11,0	78,9	47,2	55 800
12,0	77,6	47,0	47 500
13,0	76,3	46,8	40 800
14,0	75,0	46,5	35 400
15,0	73,7	46,2	30 900
16,0	72,4	45,9	27 200
17,0	71,1	45,5	23 800
18,0	69,7	45,1	20 900
19,0	68,4	44,7	18 500
20,0	67,0	44,3	16 200
22,0	64,3	43,4	12 400
24,0	61,4	42,3	8 900
26,0	58,5	41,1	6 100
26,8	57,3	40,6	5 100

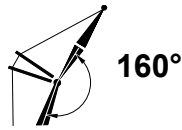
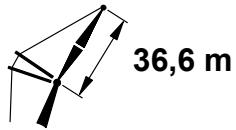
48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	90 900
9,0	82,0	50,7	81 100
10,0	80,8	50,5	66 700
11,0	79,6	50,3	55 900
12,0	78,4	50,1	47 600
13,0	77,2	49,9	40 900
14,0	76,0	49,6	35 400
15,0	74,8	49,4	30 900
16,0	73,5	49,1	27 200
17,0	72,3	48,7	23 800
18,0	71,1	48,4	21 000
19,0	69,8	48,0	18 500
20,0	68,5	47,6	16 200
22,0	66,0	46,8	12 300
24,0	63,4	45,8	8 900
26,0	60,7	44,7	6 000
28,0	57,9	43,5	3 700
28,7	57,0	43,0	2 900

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



5,2	83,0	26,6	161 600
5,5	82,2	26,6	159 400
6,0	81,0	26,5	153 000
7,0	78,6	26,3	126 000
8,0	76,2	26,0	96 100
9,0	73,8	25,7	76 600
10,0	71,3	25,4	62 700
11,0	68,8	25,0	52 100
12,0	66,2	24,5	44 100
13,0	63,5	24,0	37 600
14,0	60,9	23,5	32 300
15,0	58,1	22,8	27 900
15,2	57,4	22,7	27 000

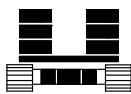
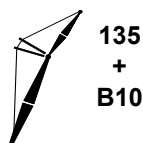
5,8	82,5	29,6	144 200
6,0	82,0	29,6	143 000
7,0	79,9	29,4	126 500
8,0	77,8	29,2	96 900
9,0	75,6	28,9	77 300
10,0	73,4	28,6	63 300
11,0	71,2	28,2	52 700
12,0	69,0	27,9	44 600
13,0	66,7	27,4	38 100
14,0	64,4	26,9	32 800
15,0	62,0	26,4	28 400
16,0	59,6	25,8	24 800
16,8	57,7	25,3	22 100

6,1	82,7	32,6	138 100
7,0	80,9	32,5	125 800
8,0	79,0	32,3	97 600
9,0	77,1	32,1	78 000
10,0	75,1	31,8	63 900
11,0	73,2	31,5	53 300
12,0	71,2	31,1	45 200
13,0	69,2	30,7	38 700
14,0	67,1	30,3	33 300
15,0	65,1	29,8	28 900
16,0	62,9	29,3	25 300
17,0	60,8	28,8	22 000
18,0	58,6	28,1	19 200
18,6	57,2	27,8	17 700

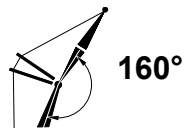
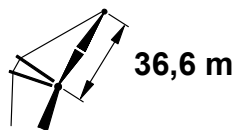
REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



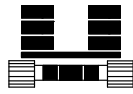
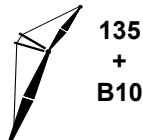
33,5 m			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	127 000
7,0	81,8	35,6	121 300
8,0	80,0	35,4	98 100
9,0	78,3	35,2	78 400
10,0	76,5	34,9	64 300
11,0	74,8	34,7	53 600
12,0	73,0	34,4	45 500
13,0	71,2	34,0	39 000
14,0	69,3	33,6	33 600
15,0	67,5	33,2	29 200
16,0	65,6	32,7	25 500
17,0	63,7	32,2	22 200
18,0	61,7	31,7	19 400
19,0	59,8	31,1	17 000
20,0	57,7	30,5	14 800
20,1	57,5	30,4	14 500

36,6 m			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	122 100
7,0	82,5	38,7	119 800
8,0	80,9	38,5	98 500
9,0	79,3	38,3	78 800
10,0	77,7	38,1	64 600
11,0	76,1	37,8	54 000
12,0	74,4	37,5	45 800
13,0	72,8	37,2	39 300
14,0	71,1	36,9	33 900
15,0	69,5	36,5	29 400
16,0	67,8	36,1	25 800
17,0	66,0	35,6	22 500
18,0	64,3	35,2	19 700
19,0	62,5	34,6	17 300
20,0	60,7	34,1	15 000
22,0	57,1	32,8	11 300

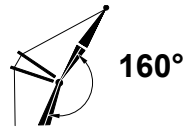
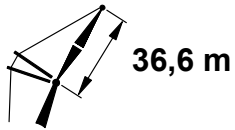
39,6 m			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	112 500
8,0	81,6	41,6	98 900
9,0	80,1	41,4	79 100
10,0	78,6	41,2	64 900
11,0	77,2	41,0	54 200
12,0	75,7	40,7	46 000
13,0	74,2	40,4	39 500
14,0	72,6	40,1	34 100
15,0	71,1	39,8	29 600
16,0	69,6	39,4	26 000
17,0	68,0	39,0	22 600
18,0	66,4	38,5	19 900
19,0	64,8	38,1	17 400
20,0	63,2	37,6	15 200
22,0	59,9	36,4	11 300
23,5	57,4	35,5	8 700

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



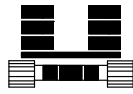
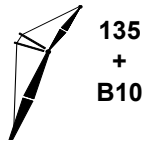
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	107 700
8,0	82,2	44,7	99 000
9,0	80,8	44,5	79 300
10,0	79,5	44,3	65 100
11,0	78,1	44,1	54 400
12,0	76,7	43,9	46 300
13,0	75,3	43,6	39 700
14,0	73,9	43,3	34 300
15,0	72,5	43,0	29 800
16,0	71,1	42,6	26 200
17,0	69,7	42,3	22 800
18,0	68,2	41,9	20 000
19,0	66,7	41,4	17 600
20,0	65,3	41,0	15 300
22,0	62,2	39,9	11 400
24,0	59,1	38,8	8 000
25,3	57,1	37,9	6 100

m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	95 300
8,0	82,7	47,8	94 300
9,0	81,4	47,6	79 500
10,0	80,2	47,4	65 300
11,0	78,9	47,2	54 500
12,0	77,6	47,0	46 300
13,0	76,3	46,8	39 700
14,0	75,0	46,5	34 300
15,0	73,7	46,2	29 800
16,0	72,4	45,9	26 200
17,0	71,1	45,5	22 800
18,0	69,7	45,1	20 000
19,0	68,4	44,7	17 600
20,0	67,0	44,3	15 300
22,0	64,3	43,4	11 200
24,0	61,4	42,3	7 900
26,0	58,5	41,1	5 000
26,8	57,3	40,6	4 000

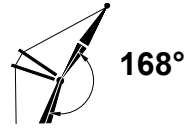
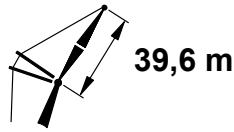
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	89 900
9,0	82,0	50,7	79 600
10,0	80,8	50,5	65 400
11,0	79,6	50,3	54 700
12,0	78,4	50,1	46 400
13,0	77,2	49,9	39 800
14,0	76,0	49,6	34 400
15,0	74,8	49,4	29 900
16,0	73,5	49,1	26 200
17,0	72,3	48,7	22 900
18,0	71,1	48,4	20 100
19,0	69,8	48,0	17 600
20,0	68,5	47,6	15 200
22,0	66,0	46,8	11 200
24,0	63,4	45,8	7 800
26,0	60,7	44,7	5 000
28,0	57,9	43,5	2 600
28,7	57,0	43,0	1 900

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



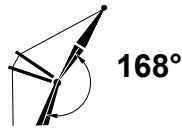
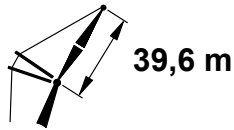
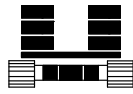
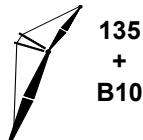
<p>24,4 m</p>			
m	°	m	kg
5,2	83,0	26,6	164 000
5,5	82,2	26,6	161 700
6,0	81,0	26,5	154 800
7,0	78,6	26,3	127 800
8,0	76,2	26,0	98 000
9,0	73,8	25,7	78 000
10,0	71,3	25,4	63 700
11,0	68,8	25,0	52 900
12,0	66,2	24,5	44 600
13,0	63,5	24,0	38 000
14,0	60,9	23,5	32 500
15,0	58,1	22,8	28 000
16,0	55,2	22,1	24 300
17,0	52,2	21,4	20 900
17,4	51,1	21,0	19 800

<p>27,4 m</p>			
m	°	m	kg
5,8	82,5	29,6	146 300
6,0	82,0	29,6	145 000
7,0	79,9	29,4	128 300
8,0	77,8	29,2	98 800
9,0	75,6	28,9	78 800
10,0	73,4	28,6	64 400
11,0	71,2	28,2	53 600
12,0	69,0	27,9	45 300
13,0	66,7	27,4	38 600
14,0	64,4	26,9	33 100
15,0	62,0	26,4	28 600
16,0	59,6	25,8	24 900
17,0	57,1	25,2	21 500
18,0	54,5	24,4	18 700
19,0	51,9	23,7	16 100
19,2	51,3	23,5	15 600

<p>30,5 m</p>			
m	°	m	kg
6,1	82,7	32,6	140 100
7,0	80,9	32,5	128 000
8,0	79,0	32,3	99 600
9,0	77,1	32,1	79 500
10,0	75,1	31,8	65 100
11,0	73,2	31,5	54 200
12,0	71,2	31,1	45 900
13,0	69,2	30,7	39 300
14,0	67,1	30,3	33 800
15,0	65,1	29,8	29 300
16,0	62,9	29,3	25 500
17,0	60,8	28,8	22 100
18,0	58,6	28,1	19 300
19,0	56,3	27,5	16 800
20,0	54,0	26,7	14 500
21,0	51,5	25,9	12 500

# MLC250 S-1

ASME B30.5



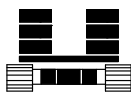
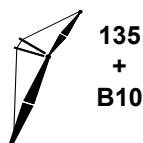
33,5 m			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	128 800
7,0	81,8	35,6	123 400
8,0	80,0	35,4	100 200
9,0	78,3	35,2	80 000
10,0	76,5	34,9	65 500
11,0	74,8	34,7	54 600
12,0	73,0	34,4	46 300
13,0	71,2	34,0	39 600
14,0	69,3	33,6	34 100
15,0	67,5	33,2	29 600
16,0	65,6	32,7	25 800
17,0	63,7	32,2	22 400
18,0	61,7	31,7	19 600
19,0	59,8	31,1	17 100
20,0	57,7	30,5	14 800
22,0	53,5	29,1	10 900
22,9	51,7	28,4	9 300

36,6 m			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	123 600
7,0	82,5	38,7	121 800
8,0	80,9	38,5	100 700
9,0	79,3	38,3	80 400
10,0	77,7	38,1	66 000
11,0	76,1	37,8	55 000
12,0	74,4	37,5	46 700
13,0	72,8	37,2	40 000
14,0	71,1	36,9	34 400
15,0	69,5	36,5	29 900
16,0	67,8	36,1	26 200
17,0	66,0	35,6	22 800
18,0	64,3	35,2	19 900
19,0	62,5	34,6	17 400
20,0	60,7	34,1	15 100
22,0	57,0	32,8	11 200
24,0	53,2	31,4	7 700
25,0	51,2	30,6	6 200

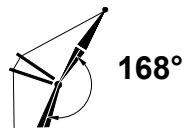
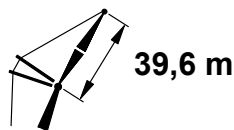
39,6 m			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	113 500
8,0	81,6	41,6	101 100
9,0	80,1	41,4	80 800
10,0	78,6	41,2	66 300
11,0	77,2	41,0	55 300
12,0	75,7	40,7	47 000
13,0	74,2	40,4	40 200
14,0	72,6	40,1	34 700
15,0	71,1	39,8	30 100
16,0	69,6	39,4	26 400
17,0	68,0	39,0	23 000
18,0	66,4	38,5	20 100
19,0	64,8	38,1	17 600
20,0	63,2	37,6	15 300
22,0	59,9	36,4	11 300
24,0	56,4	35,1	7 800
26,0	52,8	33,7	4 900
26,8	51,3	33,0	3 900

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



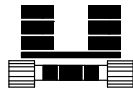
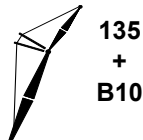
42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	108 700
8,0	82,2	44,7	101 300
9,0	80,8	44,5	81 100
10,0	79,5	44,3	66 600
11,0	78,1	44,1	55 600
12,0	76,7	43,9	47 200
13,0	75,3	43,6	40 500
14,0	73,9	43,3	34 900
15,0	72,5	43,0	30 400
16,0	71,1	42,6	26 600
17,0	69,7	42,3	23 200
18,0	68,2	41,9	20 300
19,0	66,7	41,4	17 800
20,0	65,3	41,0	15 500
22,0	62,2	39,9	11 500
24,0	59,1	38,8	8 000
26,0	55,9	37,5	5 100
28,0	52,6	36,0	2 700
28,7	51,5	35,4	1 900

45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	96 200
8,0	82,7	47,8	95 400
9,0	81,4	47,6	81 300
10,0	80,2	47,4	66 700
11,0	78,9	47,2	55 700
12,0	77,6	47,0	47 300
13,0	76,3	46,8	40 600
14,0	75,0	46,5	35 000
15,0	73,7	46,2	30 400
16,0	72,4	45,9	26 700
17,0	71,1	45,5	23 200
18,0	69,7	45,1	20 400
19,0	68,4	44,7	17 800
20,0	67,0	44,3	15 500
22,0	64,3	43,4	11 300
24,0	61,4	42,3	7 900
26,0	58,5	41,1	5 000
27,4	56,3	40,2	3 200

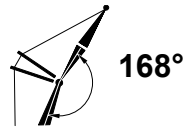
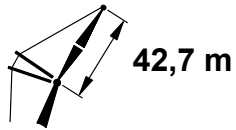
48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	90 800
9,0	82,0	50,7	81 400
10,0	80,8	50,5	66 900
11,0	79,6	50,3	55 900
12,0	78,4	50,1	47 500
13,0	77,2	49,9	40 700
14,0	76,0	49,6	35 100
15,0	74,8	49,4	30 500
16,0	73,5	49,1	26 800
17,0	72,3	48,7	23 300
18,0	71,1	48,4	20 400
19,0	69,8	48,0	17 900
20,0	68,5	47,6	15 500
22,0	66,0	46,8	11 300
24,0	63,4	45,8	7 900
26,0	60,7	44,7	5 000
27,4	58,7	43,8	3 200

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



24,4 m

m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	162 500
5,5	82,2	26,6	160 100
6,0	81,0	26,5	153 500
7,0	78,6	26,3	126 400
8,0	76,2	26,0	96 300
9,0	73,8	25,7	76 400
10,0	71,3	25,4	62 200
11,0	68,8	25,0	51 500
12,0	66,2	24,5	43 300
13,0	63,5	24,0	36 700
14,0	60,9	23,5	31 300
15,0	58,1	22,8	26 800
16,0	55,2	22,1	23 100
17,0	52,2	21,4	19 700
17,4	51,1	21,0	18 600

27,4 m

m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	144 900
6,0	82,0	29,6	143 600
7,0	79,9	29,4	127 000
8,0	77,8	29,2	97 300
9,0	75,6	28,9	77 300
10,0	73,4	28,6	63 000
11,0	71,2	28,2	52 300
12,0	69,0	27,9	44 000
13,0	66,7	27,4	37 400
14,0	64,4	26,9	31 900
15,0	62,0	26,4	27 500
16,0	59,6	25,8	23 800
17,0	57,1	25,2	20 400
18,0	54,5	24,4	17 600
19,0	51,9	23,7	15 100
19,2	51,3	23,5	14 600

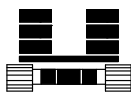
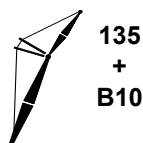
30,5 m

m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	138 700
7,0	80,9	32,5	126 500
8,0	79,0	32,3	98 100
9,0	77,1	32,1	78 100
10,0	75,1	31,8	63 800
11,0	73,2	31,5	53 000
12,0	71,2	31,1	44 700
13,0	69,2	30,7	38 100
14,0	67,1	30,3	32 600
15,0	65,1	29,8	28 200
16,0	62,9	29,3	24 500
17,0	60,8	28,8	21 100
18,0	58,6	28,1	18 300
19,0	56,3	27,5	15 800
20,0	54,0	26,7	13 500
21,0	51,5	25,9	11 300

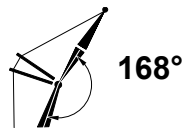
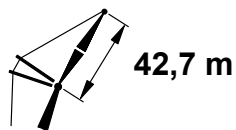


# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



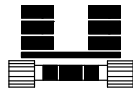
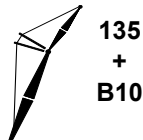
<p>33,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	127 600
7,0	81,8	35,6	122 000
8,0	80,0	35,4	98 700
9,0	78,3	35,2	78 600
10,0	76,5	34,9	64 300
11,0	74,8	34,7	53 400
12,0	73,0	34,4	45 200
13,0	71,2	34,0	38 500
14,0	69,3	33,6	33 000
15,0	67,5	33,2	28 500
16,0	65,6	32,7	24 800
17,0	63,7	32,2	21 400
18,0	61,7	31,7	18 600
19,0	59,8	31,1	16 100
20,0	57,7	30,5	13 800
22,0	53,5	29,1	9 700
22,9	51,7	28,4	8 000

<p>36,6 m</p>			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	122 500
7,0	82,5	38,7	120 300
8,0	80,9	38,5	99 200
9,0	79,3	38,3	79 100
10,0	77,7	38,1	64 700
11,0	76,1	37,8	53 900
12,0	74,4	37,5	45 600
13,0	72,8	37,2	38 900
14,0	71,1	36,9	33 400
15,0	69,5	36,5	28 900
16,0	67,8	36,1	25 200
17,0	66,0	35,6	21 800
18,0	64,3	35,2	18 900
19,0	62,5	34,6	16 500
20,0	60,7	34,1	14 200
22,0	57,0	32,8	10 000
24,0	53,2	31,4	6 500
25,0	51,2	30,6	5 000

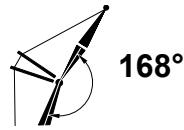
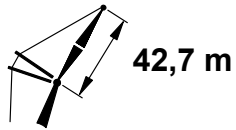
<p>39,6 m</p>			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	112 600
8,0	81,6	41,6	99 700
9,0	80,1	41,4	79 500
10,0	78,6	41,2	65 100
11,0	77,2	41,0	54 200
12,0	75,7	40,7	45 900
13,0	74,2	40,4	39 200
14,0	72,6	40,1	33 700
15,0	71,1	39,8	29 200
16,0	69,6	39,4	25 400
17,0	68,0	39,0	22 000
18,0	66,4	38,5	19 200
19,0	64,8	38,1	16 700
20,0	63,2	37,6	14 400
22,0	59,9	36,4	10 200
24,0	56,4	35,1	6 700
26,0	52,8	33,7	3 800
26,8	51,3	33,0	2 800

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



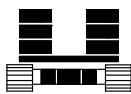
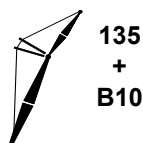
42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	107 800
8,0	82,2	44,7	99 700
9,0	80,8	44,5	79 900
10,0	79,5	44,3	65 400
11,0	78,1	44,1	54 500
12,0	76,7	43,9	46 200
13,0	75,3	43,6	39 500
14,0	73,9	43,3	33 900
15,0	72,5	43,0	29 400
16,0	71,1	42,6	25 700
17,0	69,7	42,3	22 300
18,0	68,2	41,9	19 400
19,0	66,7	41,4	16 900
20,0	65,3	41,0	14 500
22,0	62,2	39,9	10 400
24,0	59,1	38,8	6 900
26,0	55,9	37,5	4 000
27,4	53,5	36,4	2 300

45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	95 300
8,0	82,7	47,8	94 500
9,0	81,4	47,6	80 100
10,0	80,2	47,4	65 600
11,0	78,9	47,2	54 700
12,0	77,6	47,0	46 300
13,0	76,3	46,8	39 600
14,0	75,0	46,5	34 000
15,0	73,7	46,2	29 500
16,0	72,4	45,9	25 800
17,0	71,1	45,5	22 300
18,0	69,7	45,1	19 500
19,0	68,4	44,7	16 900
20,0	67,0	44,3	14 400
22,0	64,3	43,4	10 300
24,0	61,4	42,3	6 800
26,0	58,5	41,1	3 900
27,4	56,3	40,2	2 200

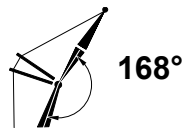
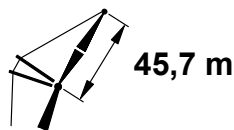
48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	90 000
9,0	82,0	50,7	80 200
10,0	80,8	50,5	65 800
11,0	79,6	50,3	54 800
12,0	78,4	50,1	46 500
13,0	77,2	49,9	39 700
14,0	76,0	49,6	34 200
15,0	74,8	49,4	29 600
16,0	73,5	49,1	25 900
17,0	72,3	48,7	22 500
18,0	71,1	48,4	19 600
19,0	69,8	48,0	16 900
20,0	68,5	47,6	14 400
22,0	66,0	46,8	10 300
24,0	63,4	45,8	6 800
26,0	60,7	44,7	4 000
27,4	58,7	43,8	2 200

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



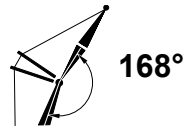
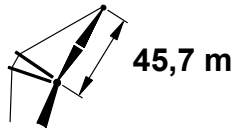
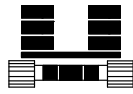
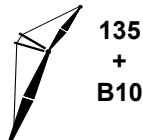
<p>24,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	161 300
5,5	82,2	26,6	158 900
6,0	81,0	26,5	152 600
7,0	78,6	26,3	125 300
8,0	76,2	26,0	95 000
9,0	73,8	25,7	75 300
10,0	71,3	25,4	61 200
11,0	68,8	25,0	50 500
12,0	66,2	24,5	42 400
13,0	63,5	24,0	35 800
14,0	60,9	23,5	30 400
15,0	58,1	22,8	26 000
16,0	55,2	22,1	22 300
17,0	52,2	21,4	18 900
17,4	51,1	21,0	17 800

<p>27,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	143 800
6,0	82,0	29,6	142 500
7,0	79,9	29,4	125 900
8,0	77,8	29,2	96 100
9,0	75,6	28,9	76 200
10,0	73,4	28,6	62 000
11,0	71,2	28,2	51 300
12,0	69,0	27,9	43 100
13,0	66,7	27,4	36 500
14,0	64,4	26,9	31 100
15,0	62,0	26,4	26 700
16,0	59,6	25,8	23 000
17,0	57,1	25,2	19 700
18,0	54,5	24,4	16 900
19,0	51,9	23,7	14 300
19,2	51,3	23,5	13 900

<p>30,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	137 600
7,0	80,9	32,5	125 300
8,0	79,0	32,3	96 900
9,0	77,1	32,1	77 100
10,0	75,1	31,8	62 800
11,0	73,2	31,5	52 100
12,0	71,2	31,1	43 900
13,0	69,2	30,7	37 300
14,0	67,1	30,3	31 900
15,0	65,1	29,8	27 400
16,0	62,9	29,3	23 700
17,0	60,8	28,8	20 400
18,0	58,6	28,1	17 600
19,0	56,3	27,5	15 100
20,0	54,0	26,7	12 800
21,0	51,5	25,9	10 500

# MLC250 S-1

ASME B30.5



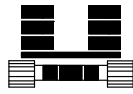
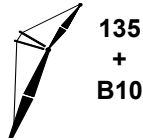
33,5 m			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	126 600
7,0	81,8	35,6	120 900
8,0	80,0	35,4	97 600
9,0	78,3	35,2	77 600
10,0	76,5	34,9	63 400
11,0	74,8	34,7	52 600
12,0	73,0	34,4	44 400
13,0	71,2	34,0	37 700
14,0	69,3	33,6	32 300
15,0	67,5	33,2	27 800
16,0	65,6	32,7	24 100
17,0	63,7	32,2	20 800
18,0	61,7	31,7	17 900
19,0	59,8	31,1	15 400
20,0	57,7	30,5	13 100
22,0	53,5	29,1	8 900
22,9	51,7	28,4	7 300

36,6 m			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	121 600
7,0	82,5	38,7	119 200
8,0	80,9	38,5	98 200
9,0	79,3	38,3	78 200
10,0	77,7	38,1	63 900
11,0	76,1	37,8	53 100
12,0	74,4	37,5	44 800
13,0	72,8	37,2	38 200
14,0	71,1	36,9	32 700
15,0	69,5	36,5	28 200
16,0	67,8	36,1	24 500
17,0	66,0	35,6	21 200
18,0	64,3	35,2	18 300
19,0	62,5	34,6	15 800
20,0	60,7	34,1	13 500
22,0	57,0	32,8	9 300
24,0	53,2	31,4	5 800
25,0	51,2	30,6	4 300

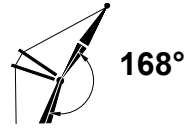
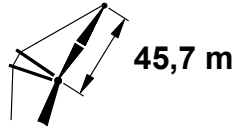
39,6 m			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	111 900
8,0	81,6	41,6	98 600
9,0	80,1	41,4	78 600
10,0	78,6	41,2	64 300
11,0	77,2	41,0	53 400
12,0	75,7	40,7	45 200
13,0	74,2	40,4	38 500
14,0	72,6	40,1	33 000
15,0	71,1	39,8	28 500
16,0	69,6	39,4	24 800
17,0	68,0	39,0	21 400
18,0	66,4	38,5	18 600
19,0	64,8	38,1	16 000
20,0	63,2	37,6	13 600
22,0	59,9	36,4	9 500
24,0	56,4	35,1	6 000
26,0	52,8	33,7	3 200
26,8	51,3	33,0	2 100

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



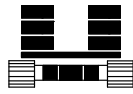
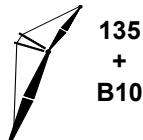
<p>42,7 m</p>			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	107 100
8,0	82,2	44,7	98 500
9,0	80,8	44,5	79 000
10,0	79,5	44,3	64 600
11,0	78,1	44,1	53 700
12,0	76,7	43,9	45 500
13,0	75,3	43,6	38 800
14,0	73,9	43,3	33 300
15,0	72,5	43,0	28 800
16,0	71,1	42,6	25 100
17,0	69,7	42,3	21 700
18,0	68,2	41,9	18 900
19,0	66,7	41,4	16 300
20,0	65,3	41,0	13 800
22,0	62,2	39,9	9 700
24,0	59,1	38,8	6 300
25,9	56,1	37,5	3 500

<p>45,7 m</p>			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	94 700
8,0	82,7	47,8	93 800
9,0	81,4	47,6	79 200
10,0	80,2	47,4	64 800
11,0	78,9	47,2	53 900
12,0	77,6	47,0	45 600
13,0	76,3	46,8	38 900
14,0	75,0	46,5	33 400
15,0	73,7	46,2	28 900
16,0	72,4	45,9	25 200
17,0	71,1	45,5	21 800
18,0	69,7	45,1	18 900
19,0	68,4	44,7	16 300
20,0	67,0	44,3	13 700
22,0	64,3	43,4	9 600
24,0	61,4	42,3	6 200
25,9	58,6	41,2	3 400

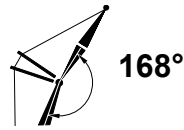
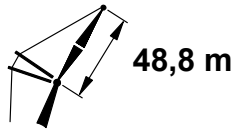
<p>48,8 m</p>			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	89 300
9,0	82,0	50,7	79 300
10,0	80,8	50,5	65 000
11,0	79,6	50,3	54 100
12,0	78,4	50,1	45 800
13,0	77,2	49,9	39 100
14,0	76,0	49,6	33 600
15,0	74,8	49,4	29 000
16,0	73,5	49,1	25 300
17,0	72,3	48,7	21 900
18,0	71,1	48,4	18 900
19,0	69,8	48,0	16 200
20,0	68,5	47,6	13 800
22,0	66,0	46,8	9 600
24,0	63,4	45,8	6 200
25,9	60,8	44,7	3 500

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



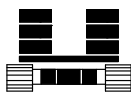
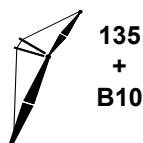
<p>24,4 m</p>			
5,2	83,0	26,6	159 700
5,5	82,2	26,6	157 300
6,0	81,0	26,5	151 200
7,0	78,6	26,3	123 500
8,0	76,2	26,0	93 300
9,0	73,8	25,7	73 700
10,0	71,3	25,4	59 600
11,0	68,8	25,0	49 000
12,0	66,2	24,5	40 900
13,0	63,5	24,0	34 400
14,0	60,9	23,5	29 100
15,0	58,1	22,8	24 700
16,0	55,2	22,1	21 000
17,0	52,2	21,4	17 700
17,4	51,1	21,0	16 600

<p>27,4 m</p>			
5,8	82,5	29,6	142 300
6,0	82,0	29,6	141 000
7,0	79,9	29,4	124 500
8,0	77,8	29,2	94 400
9,0	75,6	28,9	74 700
10,0	73,4	28,6	60 600
11,0	71,2	28,2	49 900
12,0	69,0	27,9	41 800
13,0	66,7	27,4	35 300
14,0	64,4	26,9	29 900
15,0	62,0	26,4	25 500
16,0	59,6	25,8	21 800
17,0	57,1	25,2	18 500
18,0	54,5	24,4	15 700
19,0	51,9	23,7	13 000
19,2	51,3	23,5	12 500

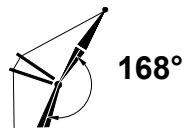
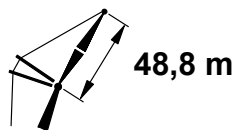
<p>30,5 m</p>			
6,1	82,7	32,6	136 200
7,0	80,9	32,5	123 700
8,0	79,0	32,3	95 300
9,0	77,1	32,1	75 600
10,0	75,1	31,8	61 500
11,0	73,2	31,5	50 800
12,0	71,2	31,1	42 600
13,0	69,2	30,7	36 100
14,0	67,1	30,3	30 700
15,0	65,1	29,8	26 300
16,0	62,9	29,3	22 600
17,0	60,8	28,8	19 300
18,0	58,6	28,1	16 500
19,0	56,3	27,5	13 900
20,0	54,0	26,7	11 400
21,0	51,5	25,9	9 100

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



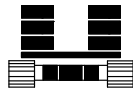
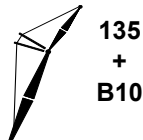
<p>33,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	125 300
7,0	81,8	35,6	119 400
8,0	80,0	35,4	96 100
9,0	78,3	35,2	76 200
10,0	76,5	34,9	62 000
11,0	74,8	34,7	51 300
12,0	73,0	34,4	43 100
13,0	71,2	34,0	36 600
14,0	69,3	33,6	31 100
15,0	67,5	33,2	26 700
16,0	65,6	32,7	23 000
17,0	63,7	32,2	19 700
18,0	61,7	31,7	16 900
19,0	59,8	31,1	14 300
20,0	57,7	30,5	11 800
22,0	53,5	29,1	7 600
22,9	51,7	28,4	6 000

<p>36,6 m</p>			
m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	120 400
7,0	82,5	38,7	117 600
8,0	80,9	38,5	96 700
9,0	79,3	38,3	76 800
10,0	77,7	38,1	62 600
11,0	76,1	37,8	51 800
12,0	74,4	37,5	43 600
13,0	72,8	37,2	37 000
14,0	71,1	36,9	31 600
15,0	69,5	36,5	27 200
16,0	67,8	36,1	23 500
17,0	66,0	35,6	20 100
18,0	64,3	35,2	17 300
19,0	62,5	34,6	14 700
20,0	60,7	34,1	12 200
22,0	57,0	32,8	8 000
24,0	53,2	31,4	4 600
25,0	51,2	30,6	3 100

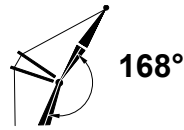
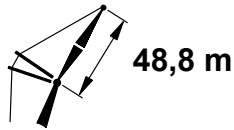
<p>39,6 m</p>			
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	111 000
8,0	81,6	41,6	97 200
9,0	80,1	41,4	77 300
10,0	78,6	41,2	63 000
11,0	77,2	41,0	52 200
12,0	75,7	40,7	44 000
13,0	74,2	40,4	37 400
14,0	72,6	40,1	32 000
15,0	71,1	39,8	27 500
16,0	69,6	39,4	23 800
17,0	68,0	39,0	20 400
18,0	66,4	38,5	17 600
19,0	64,8	38,1	14 900
20,0	63,2	37,6	12 400
22,0	59,9	36,4	8 300
24,0	56,4	35,1	4 900
25,9	53,0	33,7	2 100

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	105 400
8,0	82,2	44,7	96 800
9,0	80,8	44,5	77 700
10,0	79,5	44,3	63 400
11,0	78,1	44,1	52 600
12,0	76,7	43,9	44 400
13,0	75,3	43,6	37 700
14,0	73,9	43,3	32 300
15,0	72,5	43,0	27 800
16,0	71,1	42,6	24 100
17,0	69,7	42,3	20 700
18,0	68,2	41,9	17 800
19,0	66,7	41,4	15 100
20,0	65,3	41,0	12 600
22,0	62,2	39,9	8 500
24,0	59,1	38,8	5 100
25,9	56,1	37,5	2 400

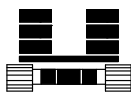
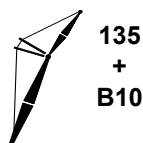
45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	93 800
8,0	82,7	47,8	92 800
9,0	81,4	47,6	77 900
10,0	80,2	47,4	63 600
11,0	78,9	47,2	52 800
12,0	77,6	47,0	44 600
13,0	76,3	46,8	37 900
14,0	75,0	46,5	32 400
15,0	73,7	46,2	27 900
16,0	72,4	45,9	24 200
17,0	71,1	45,5	20 800
18,0	69,7	45,1	17 800
19,0	68,4	44,7	15 100
20,0	67,0	44,3	12 600
22,0	64,3	43,4	8 500
24,0	61,4	42,3	5 100
25,9	58,6	41,2	2 400

48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	88 400
9,0	82,0	50,7	77 800
10,0	80,8	50,5	63 900
11,0	79,6	50,3	53 000
12,0	78,4	50,1	44 800
13,0	77,2	49,9	38 100
14,0	76,0	49,6	32 600
15,0	74,8	49,4	28 100
16,0	73,5	49,1	24 400
17,0	72,3	48,7	20 900
18,0	71,1	48,4	17 800
19,0	69,8	48,0	15 100
20,0	68,5	47,6	12 600
22,0	66,0	46,8	8 500
24,0	63,4	45,8	5 100
25,9	60,8	44,7	2 400

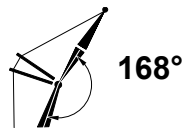
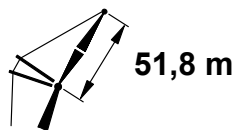


# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



<p>24,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,2	83,0	26,6	158 400
5,5	82,2	26,6	156 000
6,0	81,0	26,5	150 100
7,0	78,6	26,3	121 600
8,0	76,2	26,0	91 600
9,0	73,8	25,7	72 100
10,0	71,3	25,4	58 200
11,0	68,8	25,0	47 700
12,0	66,2	24,5	39 700
13,0	63,5	24,0	33 200
14,0	60,9	23,5	27 900
15,0	58,1	22,8	23 500
16,0	55,2	22,1	19 900
17,0	52,2	21,4	16 600
17,4	51,1	21,0	15 500

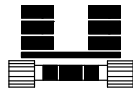
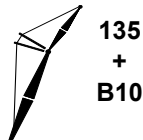
<p>27,4 m</p>			
m	o	m	kg
5,8	82,5	29,6	141 100
6,0	82,0	29,6	139 800
7,0	79,9	29,4	123 000
8,0	77,8	29,2	92 800
9,0	75,6	28,9	73 200
10,0	73,4	28,6	59 200
11,0	71,2	28,2	48 700
12,0	69,0	27,9	40 600
13,0	66,7	27,4	34 100
14,0	64,4	26,9	28 800
15,0	62,0	26,4	24 400
16,0	59,6	25,8	20 800
17,0	57,1	25,2	17 400
18,0	54,5	24,4	14 500
19,0	51,9	23,7	11 700
19,2	51,3	23,5	11 200

<p>30,5 m</p>			
m	o	m	kg
6,1	82,7	32,6	135 000
7,0	80,9	32,5	122 300
8,0	79,0	32,3	93 800
9,0	77,1	32,1	74 200
10,0	75,1	31,8	60 200
11,0	73,2	31,5	49 600
12,0	71,2	31,1	41 500
13,0	69,2	30,7	35 000
14,0	67,1	30,3	29 600
15,0	65,1	29,8	25 200
16,0	62,9	29,3	21 600
17,0	60,8	28,8	18 300
18,0	58,6	28,1	15 400
19,0	56,3	27,5	12 700
20,0	54,0	26,7	10 200
21,0	51,5	25,9	7 900

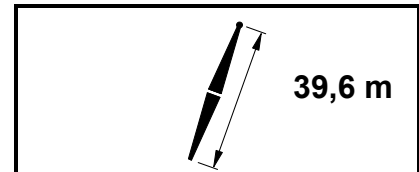
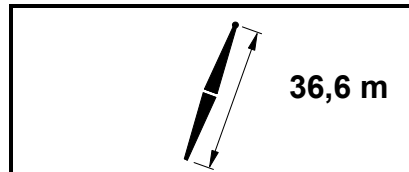
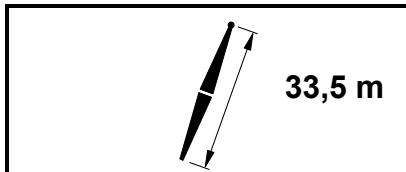
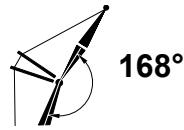
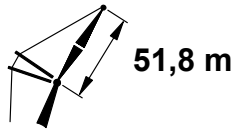
REFERENCED

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



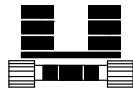
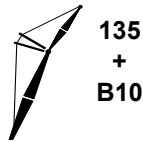
m	o	m	kg
6,4	82,8	35,7	124 200
7,0	81,8	35,6	118 100
8,0	80,0	35,4	94 600
9,0	78,3	35,2	74 900
10,0	76,5	34,9	60 800
11,0	74,8	34,7	50 200
12,0	73,0	34,4	42 000
13,0	71,2	34,0	35 500
14,0	69,3	33,6	30 100
15,0	67,5	33,2	25 700
16,0	65,6	32,7	22 100
17,0	63,7	32,2	18 700
18,0	61,7	31,7	15 800
19,0	59,8	31,1	13 100
20,0	57,7	30,5	10 600
22,0	53,5	29,1	6 500
22,9	51,7	28,4	4 900

m	o	m	kg
6,7	82,9	38,7	119 400
7,0	82,5	38,7	116 200
8,0	80,9	38,5	95 300
9,0	79,3	38,3	75 500
10,0	77,7	38,1	61 400
11,0	76,1	37,8	50 700
12,0	74,4	37,5	42 600
13,0	72,8	37,2	36 000
14,0	71,1	36,9	30 600
15,0	69,5	36,5	26 200
16,0	67,8	36,1	22 600
17,0	66,0	35,6	19 200
18,0	64,3	35,2	16 300
19,0	62,5	34,6	13 600
20,0	60,7	34,1	11 100
22,0	57,0	32,8	7 000
24,0	53,2	31,4	3 600
25,0	51,2	30,6	2 100

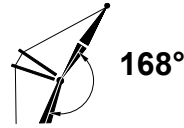
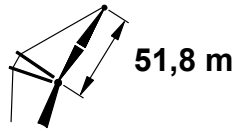
m	o	m	kg
7,3	82,6	41,7	110 200
8,0	81,6	41,6	95 500
9,0	80,1	41,4	76 000
10,0	78,6	41,2	61 900
11,0	77,2	41,0	51 200
12,0	75,7	40,7	43 000
13,0	74,2	40,4	36 400
14,0	72,6	40,1	31 000
15,0	71,1	39,8	26 600
16,0	69,6	39,4	22 900
17,0	68,0	39,0	19 500
18,0	66,4	38,5	16 500
19,0	64,8	38,1	13 800
20,0	63,2	37,6	11 400
22,0	59,9	36,4	7 300
24,0	56,4	35,1	3 900
24,4	55,8	34,9	3 300

# MLC250 S-1

ASME B30.5



67 860 kg  
+  
0 kg



42,7 m			
m	o	m	kg
7,6	82,7	44,7	103 700
8,0	82,2	44,7	95 200
9,0	80,8	44,5	76 500
10,0	79,5	44,3	62 300
11,0	78,1	44,1	51 500
12,0	76,7	43,9	43 400
13,0	75,3	43,6	36 800
14,0	73,9	43,3	31 400
15,0	72,5	43,0	26 900
16,0	71,1	42,6	23 300
17,0	69,7	42,3	19 900
18,0	68,2	41,9	16 800
19,0	66,7	41,4	14 100
20,0	65,3	41,0	11 600
22,0	62,2	39,9	7 500
24,0	59,1	38,8	4 200
24,4	58,5	38,5	3 600

45,7 m			
m	o	m	kg
7,9	82,8	47,8	93 100
8,0	82,7	47,8	92 000
9,0	81,4	47,6	76 600
10,0	80,2	47,4	62 600
11,0	78,9	47,2	51 800
12,0	77,6	47,0	43 600
13,0	76,3	46,8	37 000
14,0	75,0	46,5	31 500
15,0	73,7	46,2	27 100
16,0	72,4	45,9	23 300
17,0	71,1	45,5	19 800
18,0	69,7	45,1	16 800
19,0	68,4	44,7	14 100
20,0	67,0	44,3	11 600
22,0	64,3	43,4	7 500
24,0	61,4	42,3	4 200
24,4	60,9	42,1	3 500

48,8 m			
m	o	m	kg
8,2	82,9	50,8	87 700
9,0	82,0	50,7	76 300
10,0	80,8	50,5	62 800
11,0	79,6	50,3	52 000
12,0	78,4	50,1	43 800
13,0	77,2	49,9	37 200
14,0	76,0	49,6	31 700
15,0	74,8	49,4	27 300
16,0	73,5	49,1	23 400
17,0	72,3	48,7	19 900
18,0	71,1	48,4	16 800
19,0	69,8	48,0	14 100
20,0	68,5	47,6	11 700
22,0	66,0	46,8	7 600
24,0	63,4	45,8	4 200
24,4	62,9	45,6	3 600