

Liftcrane Boom

Extended Upper Point Capacities

MLC650 SERIES 2

Boom No. B40:680-681-682

with 7,6 m Extended Upper Boom Point

300 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating



LIFTING CAPACITIES: Lifting capacities for various boom lengths and operating radii are for freely suspended loads and may be based on percent of static tipping or strength of structural components. Capacities shown are for boom point or extended upper boom point and their respective operating radii.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath sheaves is considered part of load. 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.

BOOM BACKWARD STABILITY: Capacities indicated by (b) require 3 629 kg minimum weight and (c) require 5 897 kg minimum weight. **Caution: Do not operate in areas indicated by (b) or (c) without required minimum weights.** Boom will 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 Boom Rigging **No. 81022863**, Wire Rope Specification chart **No. 9368-A**, Counterweight Arrangement chart **No. 9349-A**, and Wind Conditions chart **No. 9370-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 Operator's 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. 9367-A**.



EXTENDED UPPER BOOM POINT OPERATING RADIUS: Extended upper boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.



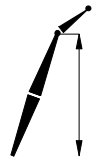
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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.



EXTENDED UPPER BOOM POINT ELEVATION: Extended upper boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of extended upper boom point shaft.



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

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with 11 121 mm crawlers, 1 524 mm or 2 032 mm treads, 11 000 mm live mast, 30 part boom hoist reeving, boom support straps, and 300 000 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length	Deduct
44,0 m	1 600 kg
50,0 m	1 600 kg
56,0 m	2 700 kg
62,0 m	2 700 kg
68,0 m	3 800 kg
74,0 m	3 800 kg
77,0 m	3 800 kg
80,0 m	3 800 kg
83,0 m	3 800 kg
86,0 m	3 800 kg
89,0 m	5 000 kg
Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.	

Upper Boom Point (upper sheave) Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1 or 3	
1 Part	2 Parts
13 600 kg	27 200 kg
In all cases upper boom point (upper sheave) capacities cannot exceed those listed for extended upper boom point.	

Boom Point Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1	Drum 3
1 Part	
22 100 kg	13 600 kg
2 Parts	
44 200 kg	27 200 kg
3 Parts	
66 300 kg	40 800 kg
4 Parts	
88 400 kg	54 400 kg

Refer to **Tables 1 and 2** (with luffing jib backstays stored) and **Tables 3 and 4** (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 point and/or extended upper boom point (lower or upper 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.

Caution: Combined weight beneath boom point and/or extended upper boom point (lower or upper sheaves) must not exceed block weight shown.

Raising With Block and With Luffing Jib Backstays

Table 1

Over End or Side of Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	10 400 kg
80,0 m	10 400 kg
83,0 m	10 400 kg
86,0 m	8 000 kg
89,0 m	4 300 kg
92,0 m	Raising Not Permitted
95,0 m	
98,0 m	
101,0 m	
104,0 m	
107,0 m	
110,0 m	

Table 2

Over End of Blocked Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	10 400 kg
80,0 m	10 400 kg
83,0 m	10 400 kg
86,0 m	10 400 kg
89,0 m	4 300 kg
92,0 m	Raising Not Permitted
95,0 m	
98,0 m	
101,0 m	
104,0 m	
107,0 m	
110,0 m	

Raising With Block and Without Luffing Jib Backstays

Table 3

Over End or Side of Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	10 400 kg
80,0 m	10 400 kg
83,0 m	10 400 kg
86,0 m	10 400 kg
89,0 m	8 000 kg
92,0 m	4 300 kg
95,0 m	4 300 kg
98,0 m	#
101,0 m	#
104,0 m	#
107,0 m	Raising Not Permitted
110,0 m	

Table 4

Over End of Blocked Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	10 400 kg
80,0 m	10 400 kg
83,0 m	10 400 kg
86,0 m	10 400 kg
89,0 m	10 400 kg
92,0 m	4 300 kg
95,0 m	4 300 kg
98,0 m	4 300 kg
101,0 m	4 300 kg
104,0 m	4 300 kg
107,0 m	#
110,0 m	#

Explanation of Symbols



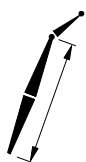
Boom No. B40:680-681-682



VPC (Variable Position Counterweight)



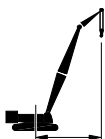
360 Degree Rating



Boom Length



Extended Upper Boom Point
Offset Angle



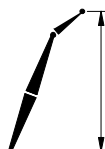
Extended Upper Boom Point Operating Radius
(see page 1)



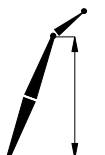
Boom Point Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Extended Upper Boom Point Elevation
(see page 1)



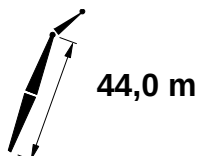
Boom Point Elevation
(see page 1)



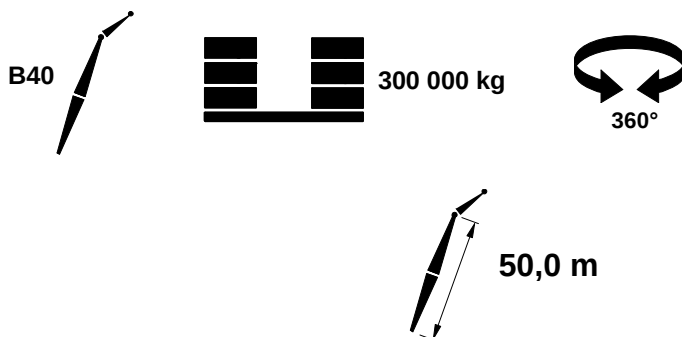
Lifting Capacities
(see page 1)



300 000 kg



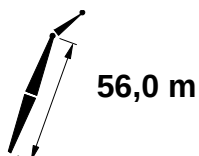
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
9,8	53,8	6,9	46,3	84,8	132 800 c						
10,0	53,7	7,1	46,2	84,6	132 800 c						
10,5	53,6	7,5	46,2	84,0	132 800 c	10,5	53,4	6,9	46,3	84,8	132 800 c
11,0	53,6	7,9	46,1	83,4	132 800 c	11,0	53,3	7,3	46,2	84,3	132 800 c
11,5	53,5	8,4	46,0	82,9	132 800 b	11,5	53,2	7,7	46,1	83,7	132 800 b
12,0	53,4	8,8	46,0	82,3	132 800 b	12,0	53,1	8,2	46,1	83,1	132 800 b
12,5	53,2	9,2	45,9	81,7	132 800 b	12,5	53,0	8,6	46,0	82,5	132 800 b
13,0	53,1	9,6	45,8	81,1	132 800 b	13,0	52,9	9,0	45,9	82,0	132 800 b
14,0	52,9	10,5	45,6	80,0	132 800 b	14,0	52,6	9,9	45,8	80,8	132 800 b
16,0	52,4	12,2	45,2	77,7	132 800	16,0	52,1	11,6	45,4	78,5	132 800
18,0	51,7	13,9	44,8	75,3	132 800	18,0	51,4	13,3	44,9	76,1	132 800
20,0	51,0	15,6	44,2	73,0	132 800	20,0	50,7	15,1	44,4	73,7	132 800
22,0	50,2	17,4	43,6	70,5	132 800	22,0	49,9	16,8	43,8	71,3	132 800
24,0	49,3	19,1	42,9	68,1	132 800	24,0	48,9	18,6	43,1	68,8	132 800
26,0	48,2	20,8	42,1	65,6	124 900	26,0	47,9	20,3	42,3	66,3	124 900
28,0	47,1	22,5	41,2	63,0	114 000	28,0	46,8	22,1	41,4	63,7	114 100
30,0	45,8	24,3	40,1	60,4	105 000	30,0	45,5	23,8	40,4	61,0	105 000
32,0	44,4	26,0	39,0	57,6	97 200	32,0	44,1	25,6	39,3	58,3	97 300
34,0	42,9	27,8	37,8	54,8	90 500	34,0	42,5	27,4	38,0	55,4	90 500
36,0	41,1	29,5	36,4	51,9	84 600	36,0	40,8	29,1	36,7	52,5	84 600
38,0	39,2	31,3	34,8	48,8	79 400	38,0	38,8	30,9	35,1	49,3	79 400
40,0	37,1	33,0	33,1	45,5	74 800	40,0	36,7	32,7	33,3	46,0	74 800
42,0	34,7	34,8	31,1	42,0	70 600	42,0	34,2	34,5	31,4	42,5	70 600
44,0	31,9	36,6	28,8	38,2	66 900	44,0	31,4	36,4	29,1	38,6	66 900
46,0	28,7	38,4	26,2	34,0	63 500						



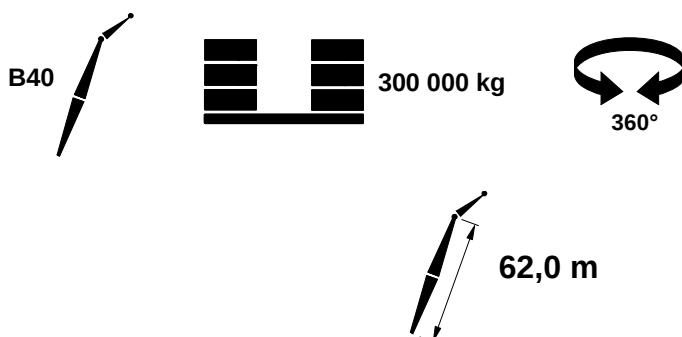
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
10,4	59,7	7,5	52,2	84,8	132 800 b						
10,5	59,7	7,6	52,2	84,6	132 800 b						
11,0	59,6	8,0	52,2	84,1	132 800 b	11,0	59,3	7,4	52,2	84,9	132 800 b
11,5	59,5	8,4	52,1	83,6	132 800 b	11,5	59,2	7,8	52,2	84,4	132 800 b
12,0	59,4	8,9	52,0	83,1	132 800 b	12,0	59,1	8,3	52,1	83,8	132 800 b
12,5	59,3	9,3	52,0	82,6	132 800 b	12,5	59,0	8,7	52,1	83,3	132 800 b
13,0	59,2	9,8	51,9	82,1	132 800 b	13,0	58,9	9,1	52,0	82,8	132 800
13,5	59,1	10,2	51,8	81,6	132 800	13,5	58,8	9,6	51,9	82,3	132 800
14,0	59,0	10,6	51,7	81,1	132 800	14,0	58,7	10,0	51,8	81,8	132 800
16,0	58,5	12,4	51,4	79,0	132 800	16,0	58,2	11,8	51,5	79,7	132 800
18,0	58,0	14,1	50,9	76,9	132 800	18,0	57,7	13,5	51,1	77,6	132 800
20,0	57,3	15,9	50,5	74,8	132 800	20,0	57,0	15,3	50,6	75,5	132 800
22,0	56,6	17,6	49,9	72,7	132 800	22,0	56,3	17,1	50,1	73,4	132 800
24,0	55,8	19,4	49,2	70,5	132 800	24,0	55,5	18,8	49,4	71,2	132 800
26,0	54,9	21,1	48,5	68,3	125 800	26,0	54,6	20,6	48,7	69,0	125 900
28,0	53,9	22,9	47,7	66,1	114 900	28,0	53,6	22,4	48,0	66,8	115 000
30,0	52,8	24,6	46,8	63,8	105 800	30,0	52,5	24,2	47,1	64,5	105 900
32,0	51,6	26,4	45,9	61,5	98 000	32,0	51,3	25,9	46,1	62,1	98 000
34,0	50,3	28,2	44,8	59,1	91 200	34,0	50,0	27,7	45,1	59,7	91 300
36,0	48,9	29,9	43,6	56,6	85 300	36,0	48,5	29,5	43,9	57,2	85 300
38,0	47,3	31,7	42,3	54,1	80 100	38,0	46,9	31,3	42,6	54,6	80 100
40,0	45,6	33,5	40,9	51,4	75 400	40,0	45,2	33,1	41,1	52,0	75 400
42,0	43,6	35,3	39,3	48,7	71 200	42,0	43,3	34,9	39,6	49,2	71 300
44,0	41,5	37,1	37,5	45,8	67 500	44,0	41,1	36,8	37,8	46,3	67 500
46,0	39,2	38,9	35,5	42,7	64 100	46,0	38,8	38,6	35,8	43,1	64 200
48,0	36,6	40,7	33,4	39,4	61 100	48,0	36,1	40,4	33,6	39,8	61 100
50,0	33,6	42,5	30,8	35,8	58 200	50,0	33,1	42,3	31,1	36,2	58 300
52,0	30,2	44,3	27,9	31,9	55 700						



300 000 kg



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
10,7	65,7	7,8	58,2	85,0	132 800						
11,0	65,7	8,1	58,2	84,7	132 800						
11,5	65,6	8,5	58,1	84,2	132 800						
12,0	65,5	9,0	58,1	83,8	132 800	12,0	65,2	8,3	58,2	84,4	132 800
12,5	65,4	9,4	58,0	83,3	132 800	12,5	65,1	8,8	58,1	84,0	132 800
13,0	65,3	9,9	57,9	82,8	132 800	13,0	65,1	9,2	58,0	83,5	132 800
13,5	65,2	10,3	57,9	82,4	132 800	13,5	65,0	9,7	58,0	83,0	132 800
14,0	65,1	10,7	57,8	81,9	132 800	14,0	64,9	10,1	57,9	82,6	132 800
15,0	64,9	11,6	57,6	81,0	132 800	15,0	64,6	11,0	57,8	81,7	132 800
16,0	64,7	12,5	57,5	80,1	132 800	16,0	64,4	11,9	57,6	80,7	132 800
18,0	64,2	14,3	57,1	78,2	132 800	18,0	63,9	13,7	57,2	78,8	132 800
20,0	63,6	16,0	56,6	76,3	132 800	20,0	63,3	15,4	56,8	77,0	132 800
22,0	63,0	17,8	56,1	74,4	132 800	22,0	62,7	17,2	56,3	75,0	132 800
24,0	62,3	19,6	55,5	72,5	132 800	24,0	62,0	19,0	55,7	73,1	132 800
26,0	61,5	21,4	54,9	70,5	127 100	26,0	61,2	20,8	55,1	71,1	127 200
28,0	60,6	23,1	54,2	68,6	116 000	28,0	60,3	22,6	54,4	69,2	116 100
30,0	59,6	24,9	53,4	66,5	106 800	30,0	59,3	24,4	53,6	67,1	106 900
32,0	58,6	26,7	52,5	64,5	98 900	32,0	58,2	26,2	52,8	65,1	99 000
34,0	57,4	28,5	51,6	62,4	92 100	34,0	57,1	28,0	51,8	63,0	92 100
36,0	56,2	30,3	50,5	60,3	86 100	36,0	55,8	29,8	50,8	60,8	86 100
38,0	54,8	32,1	49,4	58,1	80 800	38,0	54,5	31,6	49,7	58,6	80 800
40,0	53,3	33,9	48,2	55,8	76 100	40,0	53,0	33,5	48,4	56,4	76 100
42,0	51,8	35,7	46,8	53,5	71 900	42,0	51,4	35,3	47,1	54,0	71 900
44,0	50,0	37,5	45,3	51,1	68 100	44,0	49,6	37,1	45,6	51,6	68 100
46,0	48,1	39,3	43,7	48,6	64 700	46,0	47,7	38,9	44,0	49,1	64 700
48,0	46,1	41,1	42,0	46,0	61 600	48,0	45,6	40,8	42,3	46,5	61 600
50,0	43,8	42,9	40,0	43,3	58 500	50,0	43,3	42,6	40,3	43,7	58 700
52,0	41,3	44,7	37,9	40,4	55 000	52,0	40,8	44,5	38,2	40,8	55 200
54,0	38,5	46,5	35,5	37,3	51 700	54,0	38,0	46,4	35,8	37,6	51 900
56,0	35,3	48,4	32,8	33,9	48 700						



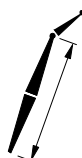
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
11,3	71,7	8,4	64,2	84,9	132 800						
11,5	71,7	8,6	64,2	84,7	132 800						
12,0	71,6	9,0	64,1	84,3	132 800	12,0	71,3	8,4	64,2	84,9	132 800
12,5	71,5	9,5	64,1	83,9	132 800	12,5	71,2	8,8	64,1	84,5	132 800
13,0	71,4	9,9	64,0	83,5	132 800	13,0	71,1	9,3	64,1	84,1	132 800
13,5	71,3	10,4	63,9	83,1	132 800	13,5	71,0	9,7	64,0	83,7	132 800
14,0	71,3	10,8	63,9	82,6	132 800	14,0	71,0	10,2	64,0	83,2	132 800
14,5	71,2	11,3	63,8	82,2	132 800	14,5	70,9	10,6	63,9	82,8	132 800
15,0	71,1	11,7	63,7	81,8	132 800	15,0	70,8	11,1	63,8	82,4	132 800
16,0	70,9	12,6	63,6	80,9	132 800	16,0	70,6	12,0	63,7	81,5	132 800
18,0	70,4	14,4	63,2	79,2	132 800	18,0	70,1	13,8	63,3	79,8	132 800
20,0	69,9	16,2	62,8	77,5	132 800	20,0	69,6	15,6	62,9	78,1	132 800
22,0	69,3	18,0	62,3	75,8	132 800	22,0	69,0	17,4	62,5	76,4	132 800
24,0	68,6	19,8	61,8	74,1	132 800	24,0	68,3	19,2	62,0	74,6	132 800
26,0	67,9	21,6	61,2	72,3	128 100	26,0	67,6	21,0	61,4	72,9	128 100
28,0	67,1	23,4	60,6	70,5	116 900	28,0	66,8	22,8	60,8	71,1	117 000
30,0	66,3	25,2	59,8	68,7	107 600	30,0	65,9	24,6	60,1	69,3	107 700
32,0	65,3	27,0	59,1	66,9	99 700	32,0	65,0	26,4	59,3	67,4	99 700
34,0	64,3	28,8	58,2	65,1	92 800	34,0	64,0	28,3	58,4	65,6	92 800
36,0	63,2	30,6	57,3	63,2	86 700	36,0	62,9	30,1	57,5	63,7	86 800
38,0	62,0	32,4	56,3	61,2	81 400	38,0	61,7	31,9	56,5	61,7	81 500
40,0	60,7	34,2	55,2	59,3	76 700	40,0	60,4	33,7	55,4	59,8	76 700
42,0	59,3	36,0	54,0	57,3	72 500	42,0	59,0	35,6	54,3	57,7	72 500
44,0	57,8	37,8	52,7	55,2	68 700	44,0	57,5	37,4	53,0	55,7	68 700
46,0	56,2	39,6	51,3	53,1	65 200	46,0	55,8	39,2	51,6	53,5	65 200
48,0	54,5	41,4	49,8	50,9	61 900	48,0	54,1	41,1	50,1	51,3	62 000
50,0	52,6	43,3	48,2	48,6	58 100	50,0	52,2	42,9	48,5	49,0	58 300
52,0	50,6	45,1	46,5	46,2	54 500	52,0	50,1	44,8	46,8	46,6	54 700
54,0	48,3	46,9	44,5	43,8	51 300	54,0	47,9	46,6	44,8	44,1	51 400
56,0	45,9	48,8	42,4	41,2	48 200	56,0	45,4	48,5	42,7	41,5	48 400
58,0	43,2	50,6	40,1	38,4	45 400	58,0	42,7	50,4	40,4	38,7	45 500
60,0	40,3	52,4	37,5	35,4	42 800						
62,0	36,9	54,3	34,6	32,2	40 300						
64,0	33,0	56,2	31,2	28,6	37 900						



300 000 kg

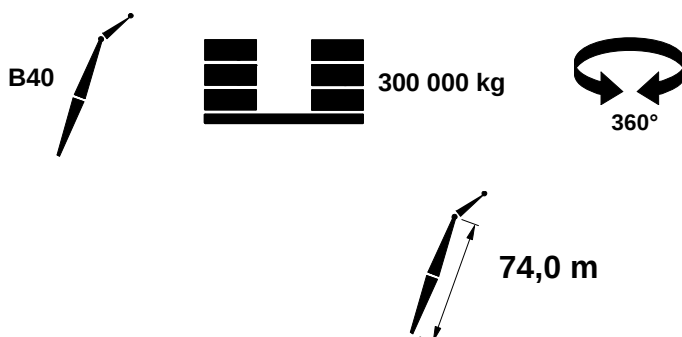


360°



68,0 m

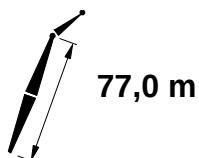
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
11,9	77,7	9,0	70,2	84,9	132 800						
12,0	77,7	9,1	70,1	84,8	132 800						
12,5	77,6	9,6	70,1	84,4	132 800	12,5	77,3	8,9	70,2	85,0	132 800
13,0	77,5	10,0	70,0	84,0	132 800	13,0	77,2	9,3	70,1	84,6	132 800
13,5	77,4	10,5	70,0	83,6	132 800	13,5	77,1	9,8	70,1	84,2	132 800
14,0	77,3	10,9	69,9	83,2	132 800	14,0	77,0	10,3	70,0	83,8	132 800
14,5	77,3	11,4	69,9	82,8	132 800	14,5	77,0	10,7	69,9	83,4	132 800
15,0	77,2	11,8	69,8	82,5	132 800	15,0	76,9	11,2	69,9	83,0	132 800
16,0	77,0	12,7	69,6	81,7	132 800	16,0	76,7	12,1	69,7	82,2	132 800
18,0	76,6	14,5	69,3	80,1	132 800	18,0	76,3	13,9	69,4	80,7	132 800
20,0	76,1	16,3	68,9	78,6	132 800	20,0	75,8	15,7	69,1	79,1	132 800
22,0	75,5	18,1	68,5	77,0	132 800	22,0	75,2	17,5	68,6	77,5	132 800
24,0	74,9	19,9	68,0	75,4	132 800	24,0	74,6	19,3	68,2	75,9	132 800
26,0	74,3	21,7	67,5	73,8	129 800	26,0	74,0	21,1	67,7	74,3	129 900
28,0	73,6	23,5	66,9	72,2	118 400	28,0	73,3	23,0	67,1	72,7	118 500
30,0	72,8	25,4	66,2	70,5	109 000	30,0	72,5	24,8	66,4	71,0	109 100
32,0	71,9	27,2	65,5	68,9	101 000	32,0	71,6	26,6	65,7	69,4	101 000
34,0	71,0	29,0	64,7	67,2	94 000	34,0	70,7	28,5	65,0	67,7	94 000
36,0	70,0	30,8	63,9	65,5	87 900	36,0	69,7	30,3	64,1	66,0	87 900
38,0	69,0	32,6	63,0	63,8	82 500	38,0	68,6	32,1	63,2	64,3	82 500
40,0	67,8	34,4	62,0	62,0	77 700	40,0	67,5	34,0	62,3	62,5	77 700
42,0	66,6	36,3	60,9	60,2	73 400	42,0	66,2	35,8	61,2	60,7	73 400
44,0	65,3	38,1	59,8	58,4	69 000	44,0	64,9	37,7	60,1	58,9	69 300
46,0	63,8	39,9	58,6	56,5	64 300	46,0	63,5	39,5	58,9	57,0	64 600
48,0	62,3	41,8	57,3	54,6	60 100	48,0	61,9	41,4	57,5	55,1	60 400
50,0	60,7	43,6	55,8	52,7	56 200	50,0	60,3	43,2	56,1	53,1	56 500
52,0	59,0	45,4	54,3	50,7	52 600	52,0	58,6	45,1	54,6	51,0	52 900
54,0	57,1	47,3	52,7	48,6	49 400	54,0	56,7	46,9	53,0	48,9	49 600
56,0	55,1	49,1	50,9	46,4	46 300	56,0	54,6	48,8	51,2	46,8	46 500
58,0	52,9	50,9	49,0	44,2	43 500	58,0	52,4	50,7	49,3	44,5	43 700
60,0	50,5	52,8	46,9	41,8	40 900	60,0	50,0	52,5	47,2	42,1	41 000
62,0	47,9	54,6	44,7	39,3	38 400	62,0	47,4	54,4	44,9	39,6	38 600
64,0	45,1	56,5	42,2	36,7	36 100	64,0	44,6	56,3	42,4	36,9	36 200
66,0	42,0	58,4	39,4	33,8	34 000						
68,0	38,4	60,2	36,3	30,7	31 900						



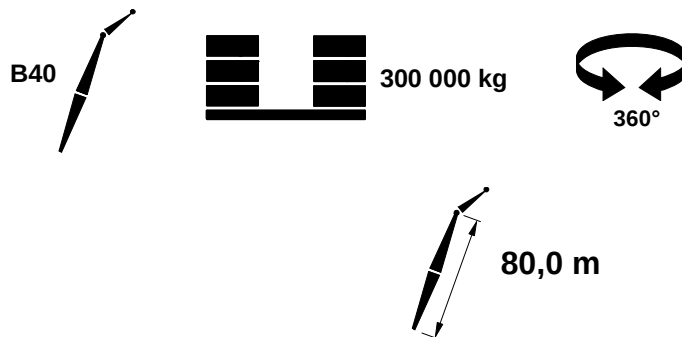
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
12,2	83,7	9,3	76,2	85,0	132 800						
12,5	83,6	9,6	76,1	84,8	132 800						
13,0	83,6	10,1	76,1	84,4	132 800						
13,5	83,5	10,5	76,0	84,1	132 800						
14,0	83,4	11,0	76,0	83,7	132 800	13,5	83,2	9,8	76,1	84,6	132 800
						14,0	83,1	10,3	76,0	84,3	132 800
14,5	83,3	11,4	75,9	83,4	132 800	14,5	83,0	10,8	76,0	83,9	132 800
15,0	83,3	11,9	75,8	83,0	132 800	15,0	83,0	11,2	75,9	83,5	132 800
15,5	83,2	12,3	75,8	82,7	132 800	15,5	82,9	11,7	75,9	83,2	132 800
16,0	83,1	12,8	75,7	82,3	132 800	16,0	82,8	12,1	75,8	82,8	132 800
18,0	82,7	14,6	75,4	80,9	132 800	18,0	82,4	14,0	75,5	81,4	132 800
20,0	82,3	16,4	75,0	79,4	132 800	20,0	81,9	15,8	75,2	79,9	132 800
22,0	81,8	18,2	74,6	78,0	132 800	22,0	81,5	17,6	74,8	78,5	132 800
24,0	81,2	20,1	74,2	76,5	132 800	24,0	80,9	19,4	74,3	77,0	132 800
26,0	80,6	21,9	73,7	75,0	130 700	26,0	80,3	21,3	73,9	75,5	130 800
28,0	79,9	23,7	73,1	73,6	119 200	28,0	79,6	23,1	73,3	74,0	119 300
30,0	79,2	25,5	72,5	72,1	109 800	30,0	78,9	25,0	72,7	72,5	109 800
32,0	78,5	27,4	71,9	70,5	101 700	32,0	78,1	26,8	72,1	71,0	101 700
34,0	77,6	29,2	71,2	69,0	94 600	34,0	77,3	28,6	71,4	69,5	94 700
36,0	76,7	31,0	70,4	67,5	88 500	36,0	76,4	30,5	70,6	67,9	88 500
38,0	75,7	32,8	69,6	65,9	83 100	38,0	75,4	32,3	69,8	66,3	83 100
40,0	74,7	34,7	68,7	64,3	78 200	40,0	74,4	34,2	68,9	64,7	78 300
42,0	73,6	36,5	67,7	62,7	73 500	42,0	73,2	36,0	68,0	63,1	73 700
44,0	72,4	38,3	66,7	61,1	68 300	44,0	72,0	37,9	66,9	61,5	68 700
46,0	71,1	40,2	65,6	59,4	63 600	46,0	70,8	39,7	65,8	59,8	64 000
48,0	69,8	42,0	64,4	57,7	59 400	48,0	69,4	41,6	64,7	58,1	59 700
50,0	68,3	43,9	63,1	55,9	55 500	50,0	68,0	43,4	63,4	56,3	55 800
52,0	66,8	45,7	61,8	54,2	52 000	52,0	66,4	45,3	62,1	54,6	52 200
54,0	65,2	47,5	60,3	52,3	48 700	54,0	64,8	47,2	60,6	52,7	48 900
56,0	63,4	49,4	58,8	50,5	45 700	56,0	63,0	49,0	59,1	50,8	45 900
58,0	61,6	51,2	57,2	48,5	42 900	58,0	61,1	50,9	57,5	48,9	43 100
60,0	59,5	53,1	55,4	46,5	40 200	60,0	59,1	52,8	55,7	46,9	40 400
62,0	57,4	55,0	53,5	44,5	37 800	62,0	57,0	54,7	53,8	44,8	38 000
64,0	55,1	56,8	51,5	42,3	35 500	64,0	54,6	56,6	51,7	42,6	35 700
66,0	52,6	58,7	49,2	40,1	33 400	66,0	52,1	58,5	49,5	40,3	33 500
68,0	49,9	60,5	46,8	37,7	31 300	68,0	49,3	60,4	47,1	37,9	31 400
70,0	46,9	62,4	44,2	35,1	29 400	70,0	46,3	62,3	44,4	35,4	29 500
72,0	43,6	64,3	41,2	32,4	27 600						
74,0	39,9	66,2	37,9	29,5	25 900						



300 000 kg



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
12,5	86,7	9,6	79,1	85,0	132 800						
13,0	86,6	10,1	79,1	84,6	132 800						
13,5	86,5	10,5	79,0	84,3	132 800	13,5	86,2	9,9	79,1	84,8	132 800
14,0	86,4	11,0	79,0	84,0	132 800	14,0	86,1	10,3	79,1	84,5	132 800
14,5	86,4	11,5	78,9	83,6	132 800	14,5	86,1	10,8	79,0	84,1	132 800
15,0	86,3	11,9	78,9	83,3	132 800	15,0	86,0	11,3	79,0	83,8	132 800
15,5	86,2	12,4	78,8	82,9	132 800	15,5	85,9	11,7	78,9	83,4	132 800
16,0	86,1	12,8	78,7	82,6	132 800	16,0	85,8	12,2	78,8	83,1	132 800
17,0	85,9	13,7	78,6	81,9	132 800	17,0	85,6	13,1	78,7	82,4	132 800
18,0	85,7	14,6	78,4	81,2	132 800	18,0	85,4	14,0	78,5	81,7	132 800
20,0	85,3	16,5	78,1	79,8	132 800	20,0	85,0	15,8	78,2	80,3	132 800
22,0	84,8	18,3	77,7	78,4	132 800	22,0	84,5	17,7	77,8	78,9	132 800
24,0	84,3	20,1	77,3	77,0	132 800	24,0	84,0	19,5	77,4	77,5	132 800
26,0	83,7	22,0	76,8	75,6	130 800	26,0	83,4	21,3	77,0	76,1	130 900
28,0	83,1	23,8	76,3	74,2	119 300	28,0	82,8	23,2	76,4	74,6	119 400
30,0	82,4	25,6	75,7	72,7	109 800	30,0	82,1	25,0	75,9	73,2	109 900
32,0	81,7	27,4	75,0	71,3	101 700	32,0	81,3	26,9	75,2	71,7	101 700
34,0	80,9	29,3	74,4	69,8	94 600	34,0	80,5	28,7	74,6	70,2	94 700
36,0	80,0	31,1	73,6	68,3	88 400	36,0	79,7	30,6	73,8	68,8	88 500
38,0	79,1	33,0	72,8	66,8	83 000	38,0	78,7	32,4	73,0	67,3	83 000
40,0	78,1	34,8	71,9	65,3	78 100	40,0	77,7	34,3	72,2	65,7	78 200
42,0	77,0	36,6	71,0	63,8	72 900	42,0	76,7	36,1	71,3	64,2	73 400
44,0	75,9	38,5	70,0	62,2	67 700	44,0	75,5	38,0	70,3	62,6	68 100
46,0	74,7	40,3	69,0	60,6	63 000	46,0	74,3	39,8	69,3	61,0	63 400
48,0	73,4	42,2	67,9	59,0	58 800	48,0	73,0	41,7	68,2	59,4	59 100
50,0	72,0	44,0	66,7	57,3	54 900	50,0	71,7	43,6	67,0	57,7	55 200
52,0	70,6	45,8	65,4	55,7	51 400	52,0	70,2	45,4	65,7	56,0	51 700
54,0	69,0	47,7	64,0	53,9	48 100	54,0	68,6	47,3	64,3	54,3	48 400
56,0	67,4	49,5	62,6	52,2	45 100	56,0	67,0	49,2	62,9	52,5	45 300
58,0	65,6	51,4	61,1	50,4	42 200	58,0	65,2	51,0	61,3	50,7	42 500
60,0	63,8	53,3	59,4	48,5	39 600	60,0	63,4	52,9	59,7	48,9	39 800
62,0	61,8	55,1	57,6	46,6	37 200	62,0	61,3	54,8	57,9	46,9	37 400
64,0	59,6	57,0	55,7	44,6	34 900	64,0	59,2	56,7	56,0	44,9	35 100
66,0	57,3	58,8	53,7	42,5	32 800	66,0	56,9	58,6	54,0	42,8	32 900
68,0	54,9	60,7	51,5	40,4	30 700	68,0	54,4	60,5	51,8	40,6	30 900
70,0	52,2	62,6	49,1	38,1	28 800	70,0	51,7	62,4	49,4	38,4	28 900
72,0	49,3	64,5	46,5	35,7	27 000						
74,0	46,1	66,3	43,6	33,1	25 300						
76,0	42,5	68,2	40,4	30,3	23 700						



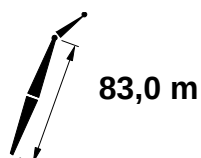
28°						35°					
	m		m		m		m		m		kg
12,8	89,6	9,9	82,1	85,0	132 800						
13,0	89,6	10,1	82,1	84,8	132 800						
13,5	89,6	10,6	82,1	84,5	132 800						
14,0	89,5	11,0	82,0	84,2	132 800	14,0	89,2	10,4	82,1	84,7	132 800
14,5	89,4	11,5	81,9	83,8	132 800	14,5	89,1	10,8	82,0	84,3	132 800
15,0	89,3	11,9	81,9	83,5	132 800	15,0	89,0	11,3	82,0	84,0	132 800
15,5	89,3	12,4	81,8	83,2	132 800	15,5	89,0	11,7	81,9	83,7	132 800
16,0	89,2	12,9	81,8	82,8	132 800	16,0	88,9	12,2	81,9	83,3	132 800
17,0	89,0	13,8	81,6	82,2	132 800	17,0	88,7	13,1	81,7	82,7	132 800
18,0	88,8	14,7	81,5	81,5	132 800	18,0	88,5	14,0	81,6	82,0	132 800
20,0	88,4	16,5	81,1	80,2	132 800	20,0	88,1	15,9	81,3	80,6	132 800
22,0	87,9	18,3	80,8	78,8	132 800	22,0	87,6	17,7	80,9	79,3	132 800
24,0	87,4	20,2	80,3	77,5	132 800	24,0	87,1	19,6	80,5	77,9	132 800
26,0	86,9	22,0	79,9	76,1	131 300	26,0	86,6	21,4	80,0	76,6	131 500
28,0	86,3	23,8	79,4	74,7	119 800	28,0	86,0	23,2	79,5	75,2	119 900
30,0	85,6	25,7	78,8	73,3	110 200	30,0	85,3	25,1	79,0	73,8	110 300
32,0	84,9	27,5	78,2	71,9	102 100	32,0	84,6	26,9	78,4	72,4	102 200
34,0	84,1	29,4	77,5	70,5	95 000	34,0	83,8	28,8	77,7	71,0	95 100
36,0	83,3	31,2	76,8	69,1	88 800	36,0	83,0	30,6	77,0	69,5	88 900
38,0	82,4	33,0	76,0	67,7	83 300	38,0	82,1	32,5	76,3	68,1	83 400
40,0	81,4	34,9	75,2	66,2	78 100	40,0	81,1	34,4	75,5	66,6	78 400
42,0	80,4	36,7	74,3	64,8	72 300	42,0	80,1	36,2	74,6	65,2	72 800
44,0	79,3	38,6	73,4	63,3	67 100	44,0	79,0	38,1	73,7	63,7	67 600
46,0	78,2	40,4	72,4	61,7	62 500	46,0	77,8	39,9	72,7	62,1	62 900
48,0	77,0	42,3	71,3	60,2	58 200	48,0	76,6	41,8	71,6	60,6	58 600
50,0	75,7	44,1	70,2	58,6	54 300	50,0	75,3	43,7	70,5	59,0	54 700
52,0	74,3	46,0	69,0	57,0	50 800	52,0	73,9	45,5	69,3	57,4	51 100
54,0	72,8	47,8	67,7	55,4	47 500	54,0	72,5	47,4	68,0	55,8	47 800
56,0	71,3	49,7	66,3	53,8	44 500	56,0	70,9	49,3	66,6	54,1	44 700
58,0	69,6	51,5	64,8	52,1	41 700	58,0	69,2	51,2	65,2	52,4	41 900
60,0	67,9	53,4	63,3	50,3	39 000	60,0	67,5	53,0	63,6	50,6	39 300
62,0	66,0	55,2	61,6	48,5	36 600	62,0	65,6	54,9	61,9	48,8	36 800
64,0	64,0	57,1	59,9	46,7	34 300	64,0	63,6	56,8	60,2	47,0	34 500
66,0	61,9	59,0	58,0	44,8	32 200	66,0	61,5	58,7	58,3	45,1	32 300
68,0	59,7	60,8	56,0	42,8	30 200	68,0	59,2	60,6	56,2	43,0	30 300
70,0	57,2	62,7	53,8	40,7	28 300	70,0	56,7	62,5	54,1	41,0	28 400
72,0	54,6	64,6	51,4	38,5	26 500	72,0	54,1	64,4	51,7	38,8	26 600
74,0	51,7	66,5	48,9	36,2	24 800	74,0	51,2	66,3	49,1	36,5	24 900
76,0	48,6	68,4	46,1	33,8	23 200						
78,0	45,1	70,3	43,0	31,2	21 600						



300 000 kg

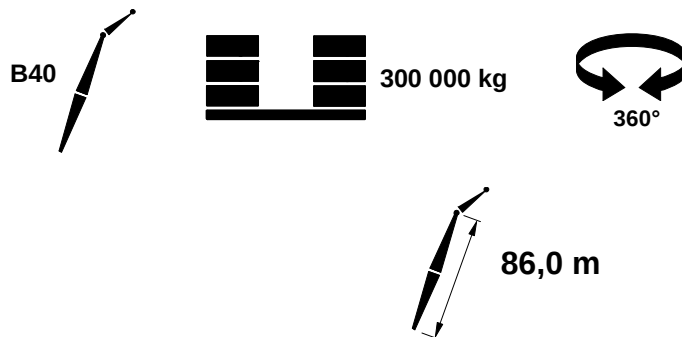


360°



83,0 m

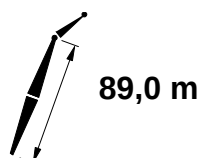
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,1	92,6	10,2	85,1	84,9	132 800						
13,5	92,6	10,6	85,1	84,7	132 800						
14,0	92,5	11,1	85,0	84,4	132 800	14,0	92,2	10,4	85,1	84,8	132 800
14,5	92,4	11,5	85,0	84,0	132 800	14,5	92,1	10,8	85,0	84,5	132 800
15,0	92,4	12,0	84,9	83,7	132 800	15,0	92,0	11,3	85,0	84,2	132 800
15,5	92,3	12,4	84,8	83,4	132 800	15,5	92,0	11,8	84,9	83,9	132 800
16,0	92,2	12,9	84,8	83,1	132 800	16,0	91,9	12,2	84,9	83,5	132 800
16,5	92,1	13,3	84,7	82,8	132 800	16,5	91,8	12,7	84,8	83,2	132 800
17,0	92,0	13,8	84,7	82,4	132 800	17,0	91,7	13,2	84,7	82,9	132 800
18,0	91,8	14,7	84,5	81,8	132 800	18,0	91,5	14,1	84,6	82,3	132 800
20,0	91,5	16,6	84,2	80,5	132 800	20,0	91,1	15,9	84,3	81,0	132 800
22,0	91,0	18,4	83,8	79,2	132 800	22,0	90,7	17,8	84,0	79,6	132 800
24,0	90,5	20,2	83,4	77,9	132 800	24,0	90,2	19,6	83,6	78,3	132 800
26,0	90,0	22,1	83,0	76,6	132 300	26,0	89,7	21,5	83,1	77,0	132 400
28,0	89,4	23,9	82,5	75,2	120 700	28,0	89,1	23,3	82,6	75,7	120 800
30,0	88,8	25,8	81,9	73,9	111 100	30,0	88,4	25,2	82,1	74,3	111 200
32,0	88,1	27,6	81,3	72,6	102 900	32,0	87,7	27,0	81,5	73,0	103 000
34,0	87,3	29,4	80,7	71,2	95 800	34,0	87,0	28,9	80,9	71,6	95 900
36,0	86,5	31,3	80,0	69,9	89 600	36,0	86,2	30,7	80,2	70,3	89 600
38,0	85,7	33,1	79,3	68,5	84 100	38,0	85,3	32,6	79,5	68,9	84 200
40,0	84,8	35,0	78,5	67,1	78 000	40,0	84,4	34,4	78,7	67,5	78 500
42,0	83,8	36,8	77,6	65,7	72 300	42,0	83,4	36,3	77,9	66,1	72 700
44,0	82,7	38,7	76,7	64,2	67 100	44,0	82,4	38,2	77,0	64,6	67 500
46,0	81,6	40,5	75,8	62,8	62 400	46,0	81,3	40,0	76,0	63,2	62 800
48,0	80,5	42,4	74,7	61,3	58 200	48,0	80,1	41,9	75,0	61,7	58 500
50,0	79,2	44,2	73,6	59,8	54 300	50,0	78,9	43,8	73,9	60,2	54 600
52,0	77,9	46,1	72,5	58,3	50 700	52,0	77,6	45,6	72,8	58,7	51 000
54,0	76,5	47,9	71,2	56,8	47 400	54,0	76,2	47,5	71,5	57,1	47 700
56,0	75,1	49,8	70,0	55,2	44 400	56,0	74,7	49,4	70,2	55,5	44 700
58,0	73,5	51,7	68,6	53,6	41 600	58,0	73,1	51,3	68,9	53,9	41 900
60,0	71,9	53,5	67,1	51,9	39 000	60,0	71,5	53,1	67,4	52,3	39 200
62,0	70,1	55,4	65,5	50,2	36 500	62,0	69,7	55,0	65,8	50,6	36 800
64,0	68,2	57,2	63,9	48,5	34 300	64,0	67,8	56,9	64,2	48,8	34 500
66,0	66,3	59,1	62,1	46,7	32 100	66,0	65,8	58,8	62,4	47,0	32 300
68,0	64,2	61,0	60,2	44,9	30 100	68,0	63,7	60,7	60,5	45,2	30 300
70,0	61,9	62,9	58,2	43,0	28 200	70,0	61,4	62,6	58,5	43,2	28 400
72,0	59,5	64,7	56,0	41,0	26 400	72,0	59,0	64,5	56,3	41,2	26 600
74,0	56,9	66,6	53,7	38,9	24 700	74,0	56,4	66,4	54,0	39,1	24 800
76,0	54,1	68,5	51,2	36,7	23 100	76,0	53,6	68,3	51,4	36,9	23 200
78,0	51,0	70,4	48,4	34,4	21 600						
80,0	47,7	72,3	45,4	31,9	20 100						
82,0	44,0	74,2	42,1	29,2	18 800						



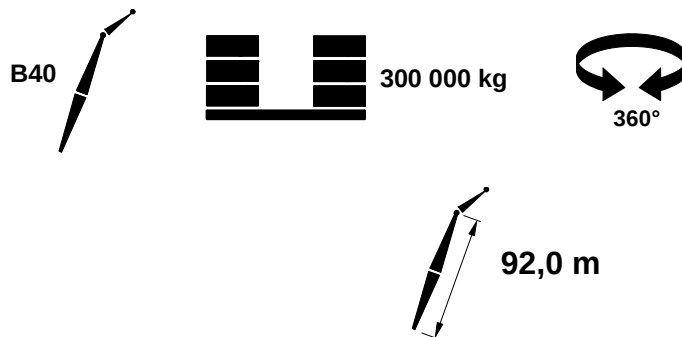
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,4	95,6	10,5	88,1	84,9	132 800						
13,5	95,6	10,6	88,1	84,9	132 800						
14,0	95,5	11,1	88,0	84,5	132 800	14,0	95,2	10,4	88,1	85,0	132 800
14,5	95,5	11,5	88,0	84,2	132 800	14,5	95,2	10,9	88,1	84,7	132 800
15,0	95,4	12,0	87,9	83,9	132 800	15,0	95,1	11,3	88,0	84,4	132 800
15,5	95,3	12,5	87,9	83,6	132 800	15,5	95,0	11,8	88,0	84,1	132 800
16,0	95,2	12,9	87,8	83,3	132 800	16,0	94,9	12,2	87,9	83,8	132 800
16,5	95,2	13,4	87,7	83,0	132 800	16,5	94,9	12,7	87,8	83,4	132 800
17,0	95,1	13,8	87,7	82,7	132 800	17,0	94,8	13,2	87,8	83,1	132 800
18,0	94,9	14,8	87,5	82,1	132 800	18,0	94,6	14,1	87,6	82,5	132 800
20,0	94,5	16,6	87,2	80,8	132 800	20,0	94,2	15,9	87,3	81,3	132 800
22,0	94,1	18,4	86,9	79,6	132 800	22,0	93,8	17,8	87,0	80,0	132 800
24,0	93,6	20,3	86,5	78,3	132 800	24,0	93,3	19,6	86,6	78,7	132 800
26,0	93,1	22,1	86,0	77,0	132 200	26,0	92,8	21,5	86,2	77,4	132 300
28,0	92,5	24,0	85,6	75,7	121 200	28,0	92,2	23,4	85,7	76,2	121 300
30,0	91,9	25,8	85,0	74,5	111 500	30,0	91,6	25,2	85,2	74,9	111 600
32,0	91,3	27,7	84,5	73,2	103 300	32,0	90,9	27,1	84,7	73,6	103 400
34,0	90,5	29,5	83,9	71,9	96 200	34,0	90,2	28,9	84,0	72,3	96 200
36,0	89,8	31,3	83,2	70,5	89 900	36,0	89,4	30,8	83,4	70,9	90 000
38,0	89,0	33,2	82,5	69,2	83 800	38,0	88,6	32,6	82,7	69,6	84 300
40,0	88,1	35,1	81,7	67,9	77 400	40,0	87,7	34,5	81,9	68,3	77 900
42,0	87,1	36,9	80,9	66,5	71 600	42,0	86,8	36,4	81,1	66,9	72 100
44,0	86,1	38,8	80,0	65,1	66 500	44,0	85,8	38,2	80,3	65,5	66 900
46,0	85,1	40,6	79,1	63,8	61 800	46,0	84,7	40,1	79,4	64,1	62 200
48,0	84,0	42,5	78,1	62,3	57 500	48,0	83,6	42,0	78,4	62,7	57 900
50,0	82,8	44,3	77,1	60,9	53 700	50,0	82,4	43,9	77,3	61,3	54 000
52,0	81,5	46,2	76,0	59,5	50 100	52,0	81,2	45,7	76,2	59,8	50 400
54,0	80,2	48,0	74,8	58,0	46 800	54,0	79,9	47,6	75,1	58,3	47 100
56,0	78,8	49,9	73,5	56,5	43 800	56,0	78,4	49,5	73,8	56,8	44 100
58,0	77,3	51,8	72,2	55,0	41 000	58,0	77,0	51,4	72,5	55,3	41 200
60,0	75,8	53,6	70,8	53,4	38 400	60,0	75,4	53,2	71,1	53,7	38 600
62,0	74,1	55,5	69,4	51,8	35 900	62,0	73,7	55,1	69,7	52,1	36 100
64,0	72,4	57,4	67,8	50,2	33 600	64,0	72,0	57,0	68,1	50,5	33 800
66,0	70,5	59,2	66,1	48,5	31 500	66,0	70,1	58,9	66,4	48,8	31 700
68,0	68,5	61,1	64,4	46,8	29 500	68,0	68,1	60,8	64,7	47,1	29 700
70,0	66,4	63,0	62,5	45,0	27 600	70,0	66,0	62,7	62,8	45,3	27 700
72,0	64,2	64,9	60,5	43,2	25 800	72,0	63,7	64,6	60,7	43,4	25 900
74,0	61,8	66,7	58,3	41,2	24 100	74,0	61,3	66,5	58,6	41,5	24 200
76,0	59,3	68,6	56,0	39,2	22 500	76,0	58,8	68,4	56,3	39,5	22 600
78,0	56,5	70,5	53,5	37,2	21 000	78,0	56,0	70,3	53,8	37,4	21 100
80,0	53,5	72,4	50,8	34,9	19 500						
82,0	50,3	74,3	47,9	32,6	18 200						
84,0	46,7	76,2	44,6	30,1	16 800						



300 000 kg



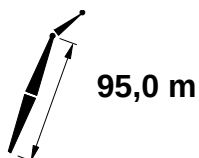
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,7	98,6	10,8	91,1	84,9	132 800						
14,0	98,6	11,1	91,1	84,7	132 800						
14,5	98,5	11,6	91,0	84,4	132 800	14,5	98,2	10,9	91,1	84,9	132 800
15,0	98,4	12,0	90,9	84,1	132 800	15,0	98,1	11,3	91,0	84,6	132 800
15,5	98,3	12,5	90,9	83,8	132 800	15,5	98,0	11,8	91,0	84,3	132 800
16,0	98,3	12,9	90,8	83,5	132 800	16,0	98,0	12,3	90,9	84,0	132 800
16,5	98,2	13,4	90,8	83,2	132 800	16,5	97,9	12,7	90,9	83,7	132 800
17,0	98,1	13,9	90,7	82,9	132 800	17,0	97,8	13,2	90,8	83,3	132 800
18,0	97,9	14,8	90,6	82,3	132 800	18,0	97,6	14,1	90,7	82,7	132 800
20,0	97,6	16,6	90,3	81,1	132 800	20,0	97,3	16,0	90,4	81,5	132 800
22,0	97,2	18,5	89,9	79,9	132 800	22,0	96,9	17,8	90,1	80,3	132 800
24,0	96,7	20,3	89,5	78,7	132 800	24,0	96,4	19,7	89,7	79,1	132 800
26,0	96,2	22,2	89,1	77,4	132 300	26,0	95,9	21,5	89,3	77,9	132 300
28,0	95,7	24,0	88,7	76,2	122 300	28,0	95,3	23,4	88,8	76,6	122 400
30,0	95,1	25,9	88,1	75,0	112 500	30,0	94,7	25,3	88,3	75,4	112 600
32,0	94,4	27,7	87,6	73,7	104 200	32,0	94,1	27,1	87,8	74,1	104 300
34,0	93,7	29,6	87,0	72,4	97 000	34,0	93,4	29,0	87,2	72,8	97 100
36,0	93,0	31,4	86,4	71,2	90 200	36,0	92,7	30,9	86,6	71,6	90 500
38,0	92,2	33,3	85,7	69,9	82 900	38,0	91,9	32,7	85,9	70,3	83 500
40,0	91,3	35,1	84,9	68,6	76 500	40,0	91,0	34,6	85,1	69,0	77 000
42,0	90,4	37,0	84,1	67,3	70 700	42,0	90,1	36,5	84,4	67,7	71 200
44,0	89,5	38,9	83,3	66,0	65 600	44,0	89,1	38,3	83,5	66,4	66 000
46,0	88,5	40,7	82,4	64,6	60 900	46,0	88,1	40,2	82,7	65,0	61 300
48,0	87,4	42,6	81,5	63,3	56 600	48,0	87,1	42,1	81,7	63,7	57 000
50,0	86,3	44,4	80,5	61,9	52 700	50,0	85,9	43,9	80,7	62,3	53 100
52,0	85,1	46,3	79,4	60,5	49 100	52,0	84,7	45,8	79,7	60,9	49 500
54,0	83,8	48,2	78,3	59,1	45 900	54,0	83,4	47,7	78,5	59,5	46 200
56,0	82,5	50,0	77,1	57,7	42 800	56,0	82,1	49,6	77,4	58,0	43 100
58,0	81,1	51,9	75,8	56,2	40 000	58,0	80,7	51,5	76,1	56,6	40 300
60,0	79,6	53,8	74,5	54,8	37 400	60,0	79,2	53,4	74,8	55,1	37 600
62,0	78,0	55,6	73,1	53,2	34 900	62,0	77,6	55,2	73,4	53,6	35 200
64,0	76,3	57,5	71,6	51,7	32 700	64,0	75,9	57,1	71,9	52,0	32 900
66,0	74,6	59,4	70,0	50,1	30 500	66,0	74,2	59,0	70,3	50,4	30 700
68,0	72,7	61,2	68,3	48,5	28 500	68,0	72,3	60,9	68,7	48,8	28 700
70,0	70,8	63,1	66,6	46,8	26 600	70,0	70,3	62,8	66,9	47,1	26 800
72,0	68,7	65,0	64,7	45,1	24 800	72,0	68,2	64,7	65,0	45,4	25 000
74,0	66,5	66,9	62,7	43,3	23 100	74,0	66,0	66,6	63,0	43,6	23 300
76,0	64,1	68,8	60,6	41,5	21 500	76,0	63,6	68,5	60,8	41,7	21 700
78,0	61,6	70,7	58,3	39,6	20 000	78,0	61,1	70,4	58,5	39,8	20 100
80,0	58,8	72,5	55,8	37,5	18 600	80,0	58,3	72,4	56,1	37,8	18 700
82,0	55,9	74,4	53,2	35,4	17 200	82,0	55,4	74,3	53,4	35,6	17 300
84,0	52,7	76,3	50,3	33,2	15 900						
86,0	49,2	78,2	47,1	30,8	14 600						



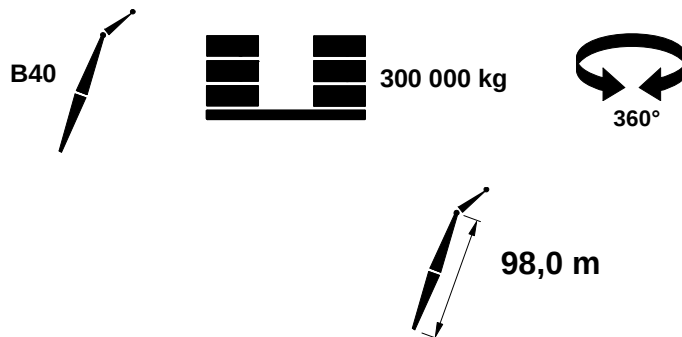
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
14,0	101,6	11,1	94,1	84,9	132 800						
14,5	101,5	11,6	94,0	84,6	132 800						
15,0	101,4	12,0	94,0	84,3	132 800	15,0	101,1	11,4	94,0	84,7	132 800
15,5	101,4	12,5	93,9	84,0	132 800	15,5	101,1	11,8	94,0	84,4	132 800
16,0	101,3	13,0	93,9	83,7	132 800	16,0	101,0	12,3	93,9	84,1	132 800
16,5	101,2	13,4	93,8	83,4	132 800	16,5	100,9	12,8	93,9	83,8	132 800
17,0	101,1	13,9	93,7	83,1	132 800	17,0	100,8	13,2	93,8	83,6	132 800
17,5	101,1	14,4	93,7	82,8	132 800	17,5	100,7	13,7	93,8	83,3	132 800
18,0	101,0	14,8	93,6	82,5	132 800	18,0	100,7	14,2	93,7	83,0	132 800
20,0	100,6	16,7	93,3	81,4	132 800	20,0	100,3	16,0	93,4	81,8	132 800
22,0	100,2	18,5	93,0	80,2	132 800	22,0	99,9	17,9	93,1	80,6	132 800
24,0	99,8	20,4	92,6	79,0	132 800	24,0	99,5	19,7	92,7	79,4	132 800
26,0	99,3	22,2	92,2	77,8	132 300	26,0	99,0	21,6	92,3	78,2	132 300
28,0	98,8	24,1	91,7	76,6	122 900	28,0	98,4	23,5	91,9	77,0	122 900
30,0	98,2	25,9	91,2	75,4	112 900	30,0	97,9	25,3	91,4	75,8	113 000
32,0	97,6	27,8	90,7	74,2	104 600	32,0	97,2	27,2	90,9	74,6	104 700
34,0	96,9	29,7	90,1	73,0	97 300	34,0	96,6	29,1	90,3	73,4	97 400
36,0	96,2	31,5	89,5	71,8	89 700	36,0	95,8	30,9	89,7	72,2	90 400
38,0	95,4	33,4	88,8	70,5	82 300	38,0	95,1	32,8	89,1	70,9	82 900
40,0	94,6	35,2	88,1	69,3	75 900	40,0	94,3	34,7	88,3	69,7	76 400
42,0	93,7	37,1	87,4	68,0	70 100	42,0	93,4	36,5	87,6	68,4	70 700
44,0	92,8	38,9	86,6	66,8	65 000	44,0	92,5	38,4	86,8	67,1	65 400
46,0	91,8	40,8	85,7	65,5	60 300	46,0	91,5	40,3	85,9	65,8	60 700
48,0	90,8	42,7	84,8	64,2	56 000	48,0	90,4	42,2	85,0	64,5	56 400
50,0	89,7	44,5	83,8	62,9	52 100	50,0	89,4	44,0	84,1	63,2	52 500
52,0	88,6	46,4	82,8	61,5	48 500	52,0	88,2	45,9	83,1	61,9	48 900
54,0	87,3	48,3	81,7	60,2	45 200	54,0	87,0	47,8	82,0	60,5	45 600
56,0	86,1	50,1	80,6	58,8	42 200	56,0	85,7	49,7	80,8	59,1	42 500
58,0	84,7	52,0	79,4	57,4	39 400	58,0	84,3	51,6	79,7	57,7	39 700
60,0	83,3	53,9	78,1	56,0	36 700	60,0	82,9	53,5	78,4	56,3	37 000
62,0	81,8	55,7	76,7	54,6	34 300	62,0	81,4	55,3	77,0	54,9	34 600
64,0	80,2	57,6	75,3	53,1	32 000	64,0	79,8	57,2	75,6	53,4	32 300
66,0	78,6	59,5	73,8	51,6	29 900	66,0	78,1	59,1	74,1	51,9	30 100
68,0	76,8	61,4	72,3	50,0	27 900	68,0	76,4	61,0	72,6	50,3	28 100
70,0	74,9	63,3	70,6	48,5	26 000	70,0	74,5	62,9	70,9	48,7	26 200
72,0	73,0	65,1	68,8	46,8	24 200	72,0	72,5	64,8	69,1	47,1	24 400
74,0	70,9	67,0	66,9	45,2	22 500	74,0	70,5	66,7	67,2	45,4	22 700
76,0	68,7	68,9	64,9	43,5	20 900	76,0	68,2	68,6	65,2	43,7	21 000
78,0	66,4	70,8	62,8	41,7	19 400	78,0	65,9	70,5	63,1	41,9	19 500
80,0	63,9	72,7	60,5	39,8	17 900	80,0	63,4	72,5	60,8	40,1	18 100
82,0	61,2	74,6	58,1	37,9	16 600	82,0	60,7	74,4	58,4	38,1	16 700
84,0	58,3	76,5	55,5	35,9	15 300						
86,0	55,2	78,4	52,7	33,8	14 000						
88,0	51,8	80,3	49,6	31,5	12 800						



300 000 kg



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
14,0	104,6	11,1	97,1	85,0	132 800						
14,5	104,5	11,6	97,0	84,7	132 800						
15,0	104,5	12,1	97,0	84,5	132 800	15,0	104,2	11,4	97,1	84,9	132 800
15,5	104,4	12,5	96,9	84,2	132 800	15,5	104,1	11,9	97,0	84,6	132 800
16,0	104,3	13,0	96,9	83,9	132 800	16,0	104,0	12,3	97,0	84,3	132 800
16,5	104,3	13,5	96,8	83,6	132 800	16,5	104,0	12,8	96,9	84,0	132 800
17,0	104,2	13,9	96,8	83,3	132 800	17,0	103,9	13,2	96,8	83,7	132 800
17,5	104,1	14,4	96,7	83,0	132 800	17,5	103,8	13,7	96,8	83,5	132 800
18,0	104,0	14,8	96,6	82,8	132 800	18,0	103,7	14,2	96,7	83,2	132 800
20,0	103,7	16,7	96,3	81,6	132 800	20,0	103,4	16,0	96,4	82,0	132 800
22,0	103,3	18,6	96,0	80,5	132 800	22,0	103,0	17,9	96,1	80,9	132 800
24,0	102,9	20,4	95,7	79,3	132 800	24,0	102,6	19,8	95,8	79,7	132 800
26,0	102,4	22,3	95,3	78,2	132 400	26,0	102,1	21,6	95,4	78,6	132 400
28,0	101,9	24,1	94,8	77,0	123 200	28,0	101,6	23,5	95,0	77,4	123 300
30,0	101,3	26,0	94,3	75,9	113 200	30,0	101,0	25,4	94,5	76,3	113 300
32,0	100,7	27,8	93,8	74,7	104 900	32,0	100,4	27,2	94,0	75,1	104 900
34,0	100,1	29,7	93,3	73,5	97 400	34,0	99,7	29,1	93,4	73,9	97 600
36,0	99,4	31,6	92,7	72,3	89 500	36,0	99,1	31,0	92,9	72,7	90 200
38,0	98,6	33,4	92,0	71,1	82 200	38,0	98,3	32,8	92,2	71,5	82 800
40,0	97,9	35,3	91,3	69,9	75 700	40,0	97,5	34,7	91,5	70,3	76 300
42,0	97,0	37,2	90,6	68,7	70 000	42,0	96,7	36,6	90,8	69,1	70 500
44,0	96,1	39,0	89,8	67,5	64 800	44,0	95,8	38,5	90,0	67,9	65 300
46,0	95,2	40,9	89,0	66,3	60 100	46,0	94,8	40,4	89,2	66,6	60 600
48,0	94,2	42,7	88,1	65,0	55 800	48,0	93,9	42,2	88,3	65,4	56 300
50,0	93,1	44,6	87,2	63,7	51 900	50,0	92,8	44,1	87,4	64,1	52 300
52,0	92,0	46,5	86,2	62,5	48 400	52,0	91,7	46,0	86,4	62,8	48 700
54,0	90,9	48,4	85,1	61,2	45 100	54,0	90,5	47,9	85,4	61,5	45 400
56,0	89,6	50,2	84,0	59,8	42 000	56,0	89,3	49,8	84,3	60,2	42 400
58,0	88,4	52,1	82,9	58,5	39 200	58,0	88,0	51,6	83,2	58,8	39 500
60,0	87,0	54,0	81,7	57,2	36 600	60,0	86,6	53,5	81,9	57,5	36 900
62,0	85,6	55,9	80,4	55,8	34 100	62,0	85,2	55,4	80,7	56,1	34 400
64,0	84,1	57,7	79,0	54,4	31 900	64,0	83,7	57,3	79,3	54,7	32 100
66,0	82,5	59,6	77,6	52,9	29 700	66,0	82,1	59,2	77,9	53,2	29 900
68,0	80,8	61,5	76,1	51,5	27 700	68,0	80,4	61,1	76,4	51,8	27 900
70,0	79,1	63,4	74,5	50,0	25 800	70,0	78,6	63,0	74,8	50,3	26 000
72,0	77,2	65,2	72,8	48,5	24 000	72,0	76,8	64,9	73,1	48,7	24 200
74,0	75,2	67,1	71,1	46,9	22 400	74,0	74,8	66,8	71,4	47,2	22 500
76,0	73,2	69,0	69,2	45,3	20 800	76,0	72,7	68,7	69,5	45,5	20 900
78,0	71,0	70,9	67,2	43,6	19 200	78,0	70,5	70,6	67,5	43,9	19 400
80,0	68,7	72,8	65,1	41,9	17 800	80,0	68,2	72,5	65,4	42,1	17 900
82,0	66,2	74,7	62,8	40,1	16 400	82,0	65,7	74,5	63,1	40,3	16 600
84,0	63,6	76,6	60,4	38,3	15 100	84,0	63,0	76,4	60,7	38,5	15 200
86,0	60,7	78,5	57,9	36,3	13 900	86,0	60,2	78,3	58,1	36,5	14 000
88,0	57,7	80,4	55,1	34,3	12 700						
90,0	54,4	82,3	52,1	32,1	11 600						
92,0	50,8	84,2	48,7	29,8	10 500						



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
14,3	107,6	11,5	100,1	85,0	132 800						
14,5	107,5	11,6	100,0	84,9	132 800						
15,0	107,5	12,1	100,0	84,6	132 800						
15,5	107,4	12,6	99,9	84,3	132 800						
16,0	107,4	13,0	99,9	84,1	132 800	15,5	107,1	11,9	100,0	84,8	132 800
						16,0	107,0	12,3	100,0	84,5	132 800
16,5	107,3	13,5	99,8	83,8	132 800	16,5	107,0	12,8	99,9	84,2	132 800
17,0	107,2	13,9	99,8	83,5	132 800	17,0	106,9	13,3	99,9	83,9	132 600
17,5	107,1	14,4	99,7	83,2	132 800	17,5	106,8	13,7	99,8	83,6	132 100
18,0	107,1	14,9	99,7	83,0	132 800	18,0	106,7	14,2	99,7	83,4	131 700
20,0	106,7	16,7	99,4	81,9	132 800	20,0	106,4	16,1	99,5	82,3	128 200
22,0	106,3	18,6	99,1	80,8	131 500	22,0	106,0	17,9	99,2	81,2	124 700
24,0	105,9	20,5	98,7	79,6	127 700	24,0	105,6	19,8	98,8	80,0	121 300
26,0	105,5	22,3	98,3	78,5	124 100	26,0	105,2	21,7	98,5	78,9	118 200
28,0	105,0	24,2	97,9	77,4	120 600	28,0	104,6	23,6	98,0	77,8	115 200
30,0	104,4	26,0	97,4	76,3	114 100	30,0	104,1	25,4	97,6	76,7	112 300
32,0	103,8	27,9	96,9	75,1	105 200	32,0	103,5	27,3	97,1	75,5	105 300
34,0	103,2	29,8	96,4	74,0	97 100	34,0	102,9	29,2	96,6	74,4	97 800
36,0	102,5	31,6	95,8	72,9	88 800	36,0	102,2	31,0	96,0	73,2	89 500
38,0	101,8	33,5	95,2	71,7	81 500	38,0	101,5	32,9	95,4	72,1	82 100
40,0	101,1	35,4	94,5	70,5	75 100	40,0	100,7	34,8	94,7	70,9	75 700
42,0	100,3	37,2	93,8	69,4	69 300	42,0	99,9	36,7	94,0	69,7	69 900
44,0	99,4	39,1	93,0	68,2	64 100	44,0	99,1	38,5	93,3	68,5	64 600
46,0	98,5	41,0	92,2	67,0	59 400	46,0	98,2	40,4	92,5	67,3	59 900
48,0	97,5	42,8	91,4	65,8	55 100	48,0	97,2	42,3	91,6	66,1	55 600
50,0	96,5	44,7	90,5	64,6	51 200	50,0	96,2	44,2	90,7	64,9	51 700
52,0	95,5	46,6	89,5	63,3	47 700	52,0	95,1	46,1	89,8	63,7	48 100
54,0	94,3	48,5	88,5	62,1	44 400	54,0	94,0	48,0	88,8	62,4	44 700
56,0	93,2	50,3	87,5	60,8	41 300	56,0	92,8	49,9	87,7	61,1	41 700
58,0	91,9	52,2	86,3	59,5	38 500	58,0	91,6	51,7	86,6	59,8	38 800
60,0	90,6	54,1	85,2	58,2	35 900	60,0	90,2	53,6	85,5	58,5	36 200
62,0	89,2	56,0	83,9	56,9	33 400	62,0	88,9	55,5	84,2	57,2	33 700
64,0	87,8	57,8	82,6	55,6	31 200	64,0	87,4	57,4	82,9	55,9	31 400
66,0	86,3	59,7	81,3	54,2	29 000	66,0	85,9	59,3	81,6	54,5	29 300
68,0	84,7	61,6	79,8	52,8	27 000	68,0	84,3	61,2	80,1	53,1	27 200
70,0	83,0	63,5	78,3	51,4	25 100	70,0	82,6	63,1	78,6	51,7	25 300
72,0	81,3	65,4	76,7	49,9	23 300	72,0	80,9	65,0	77,0	50,2	23 500
74,0	79,4	67,2	75,1	48,5	21 700	74,0	79,0	66,9	75,4	48,7	21 800
76,0	77,5	69,1	73,3	46,9	20 100	76,0	77,0	68,8	73,6	47,2	20 200
78,0	75,4	71,0	71,4	45,4	18 600	78,0	75,0	70,7	71,7	45,6	18 700
80,0	73,2	72,9	69,4	43,8	17 100	80,0	72,8	72,6	69,7	44,0	17 300
82,0	70,9	74,8	67,3	42,1	15 800	82,0	70,4	74,6	67,6	42,3	15 900
84,0	68,5	76,7	65,1	40,4	14 500	84,0	68,0	76,5	65,4	40,6	14 600
86,0	65,9	78,6	62,7	38,6	13 200	86,0	65,4	78,4	63,0	38,8	13 300
88,0	63,1	80,5	60,2	36,7	12 000	88,0	62,5	80,3	60,4	36,9	12 100
90,0	60,1	82,4	57,4	34,8	10 900						
92,0	56,9	84,3	54,5	32,7	9 800						
94,0	53,3	86,2	51,2	30,5	8 800						
96,0	49,5	88,2	47,7	28,1	7 700						



300 000 kg

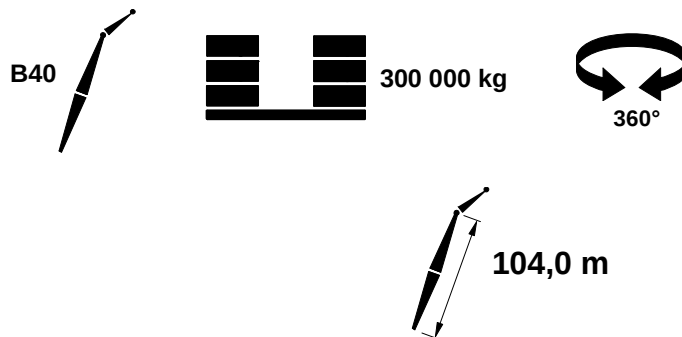


360°



101,0 m

28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
14,6	110,6	11,8	103,0	85,0	132 800						
15,0	110,5	12,1	103,0	84,8	132 800						
15,5	110,5	12,6	103,0	84,5	132 800	15,5	110,1	11,9	103,0	84,9	131 200
16,0	110,4	13,0	102,9	84,2	132 800	16,0	110,1	12,3	103,0	84,6	130 200
16,5	110,3	13,5	102,9	84,0	132 800	16,5	110,0	12,8	102,9	84,4	129 200
17,0	110,3	14,0	102,8	83,7	132 700	17,0	109,9	13,3	102,9	84,1	128 100
17,5	110,2	14,4	102,7	83,4	132 600	17,5	109,9	13,8	102,8	83,8	127 100
18,0	110,1	14,9	102,7	83,2	132 400	18,0	109,8	14,2	102,8	83,6	126 100
19,0	109,9	15,8	102,5	82,6	131 100	19,0	109,6	15,2	102,6	83,0	124 100
20,0	109,8	16,8	102,4	82,1	128 600	20,0	109,5	16,1	102,5	82,5	122 200
22,0	109,4	18,6	102,1	81,0	124 500	22,0	109,1	18,0	102,2	81,4	118 500
24,0	109,0	20,5	101,8	79,9	120 700	24,0	108,7	19,8	101,9	80,3	115 100
26,0	108,6	22,4	101,4	78,9	117 200	26,0	108,2	21,7	101,5	79,2	111 900
28,0	108,1	24,2	101,0	77,8	113 800	28,0	107,8	23,6	101,1	78,1	109 000
30,0	107,6	26,1	100,5	76,7	110 700	30,0	107,2	25,5	100,7	77,0	106 100
32,0	107,0	27,9	100,0	75,6	105 300	32,0	106,7	27,3	100,2	75,9	103 500
34,0	106,4	29,8	99,5	74,5	97 600	34,0	106,1	29,2	99,7	74,8	98 100
36,0	105,7	31,7	98,9	73,4	89 200	36,0	105,4	31,1	99,1	73,7	89 900
38,0	105,0	33,6	98,3	72,2	82 000	38,0	104,7	33,0	98,5	72,6	82 600
40,0	104,3	35,4	97,7	71,1	75 500	40,0	104,0	34,8	97,9	71,5	76 100
42,0	103,5	37,3	97,0	70,0	69 700	42,0	103,2	36,7	97,2	70,3	70 300
44,0	102,7	39,2	96,2	68,8	64 600	44,0	102,4	38,6	96,5	69,2	65 100
46,0	101,8	41,0	95,5	67,7	59 900	46,0	101,5	40,5	95,7	68,0	60 300
48,0	100,9	42,9	94,6	66,5	55 600	48,0	100,5	42,4	94,9	66,8	56 000
50,0	99,9	44,8	93,8	65,3	51 700	50,0	99,6	44,3	94,0	65,7	52 100
52,0	98,9	46,7	92,8	64,1	48 100	52,0	98,5	46,2	93,1	64,5	48 500
54,0	97,8	48,5	91,9	62,9	44 800	54,0	97,4	48,0	92,1	63,3	45 200
56,0	96,7	50,4	90,9	61,7	41 800	56,0	96,3	49,9	91,1	62,0	42 100
58,0	95,5	52,3	89,8	60,5	39 000	58,0	95,1	51,8	90,1	60,8	39 300
60,0	94,2	54,2	88,7	59,2	36 300	60,0	93,8	53,7	88,9	59,5	36 600
62,0	92,9	56,0	87,5	58,0	33 900	62,0	92,5	55,6	87,8	58,3	34 200
64,0	91,5	57,9	86,2	56,7	31 600	64,0	91,1	57,5	86,5	57,0	31 900
66,0	90,1	59,8	84,9	55,4	29 500	66,0	89,7	59,4	85,2	55,7	29 700
68,0	88,6	61,7	83,5	54,0	27 500	68,0	88,2	61,3	83,8	54,3	27 700
70,0	87,0	63,6	82,1	52,7	25 600	70,0	86,6	63,2	82,4	53,0	25 800
72,0	85,3	65,5	80,6	51,3	23 800	72,0	84,9	65,1	80,9	51,6	24 000
74,0	83,5	67,4	79,0	49,9	22 100	74,0	83,1	67,0	79,3	50,2	22 300
76,0	81,7	69,2	77,3	48,5	20 600	76,0	81,3	68,9	77,6	48,7	20 700
78,0	79,7	71,1	75,5	47,0	19 000	78,0	79,3	70,8	75,8	47,2	19 200
80,0	77,7	73,0	73,7	45,5	17 600	80,0	77,2	72,7	74,0	45,7	17 800
82,0	75,5	74,9	71,7	43,9	16 300	82,0	75,1	74,6	72,0	44,1	16 400
84,0	73,2	76,8	69,6	42,3	15 000	84,0	72,8	76,6	69,9	42,5	15 100
86,0	70,8	78,7	67,4	40,6	13 700	86,0	70,3	78,5	67,7	40,8	13 800
88,0	68,2	80,6	65,0	38,9	12 500	88,0	67,7	80,4	65,3	39,1	12 600
90,0	65,5	82,5	62,5	37,1	11 400	90,0	65,0	82,3	62,8	37,3	11 500
92,0	62,6	84,4	59,8	35,2	10 300						
94,0	59,4	86,3	56,9	33,2	9 300						
96,0	56,0	88,3	53,8	31,1	8 300						



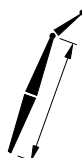
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
14,9	113,6	12,1	106,0	85,0	132 800						
15,0	113,5	12,1	106,0	84,9	132 800						
15,5	113,5	12,6	106,0	84,7	132 100						
16,0	113,4	13,1	105,9	84,4	130 900						
16,5	113,3	13,5	105,9	84,1	129 700						
17,0	113,3	14,0	105,8	83,9	128 500						
17,5	113,2	14,5	105,8	83,6	127 300						
18,0	113,1	14,9	105,7	83,4	126 200						
19,0	113,0	15,9	105,6	82,8	123 900						
20,0	112,8	16,8	105,4	82,3	121 800						
22,0	112,5	18,7	105,1	81,3	117 700						
24,0	112,1	20,5	104,8	80,2	113 900						
26,0	111,6	22,4	104,4	79,2	110 400						
28,0	111,2	24,3	104,0	78,1	107 100						
30,0	110,6	26,1	103,6	77,0	104 000						
32,0	110,1	28,0	103,1	76,0	101 100						
34,0	109,5	29,9	102,6	74,9	97 300						
36,0	108,9	31,7	102,0	73,8	88 500						
38,0	108,2	33,6	101,5	72,7	81 300						
40,0	107,5	35,5	100,8	71,6	74 800						
42,0	106,7	37,4	100,2	70,5	69 100						
44,0	105,9	39,2	99,4	69,4	63 900						
46,0	105,1	41,1	98,7	68,3	59 200						
48,0	104,2	43,0	97,9	67,2	54 900						
50,0	103,2	44,9	97,0	66,0	51 000						
52,0	102,2	46,7	96,1	64,9	47 400						
54,0	101,2	48,6	95,2	63,7	44 100						
56,0	100,1	50,5	94,2	62,6	41 100						
58,0	98,9	52,4	93,2	61,4	38 300						
60,0	97,7	54,3	92,1	60,2	35 600						
62,0	96,5	56,2	91,0	58,9	33 200						
64,0	95,2	58,0	89,8	57,7	30 900						
66,0	93,8	59,9	88,5	56,4	28 800						
68,0	92,3	61,8	87,2	55,2	26 800						
70,0	90,8	63,7	85,8	53,9	24 900						
72,0	89,2	65,6	84,3	52,6	23 100						
74,0	87,5	67,5	82,8	51,2	21 400						
76,0	85,7	69,4	81,2	49,8	19 800						
78,0	83,9	71,2	79,5	48,4	18 300						
80,0	82,0	73,1	77,8	47,0	16 900						
82,0	79,9	75,0	75,9	45,5	15 500						
84,0	77,8	76,9	73,9	44,0	14 200						
86,0	75,5	78,8	71,8	42,5	13 000						
88,0	73,1	80,7	69,6	40,9	11 800						
90,0	70,5	82,6	67,3	39,2	10 700						
92,0	67,8	84,5	64,8	37,4	9 600						
94,0	64,9	86,5	62,2	35,6	8 600						
96,0	61,8	88,4	59,3	33,7	7 600						



300 000 kg

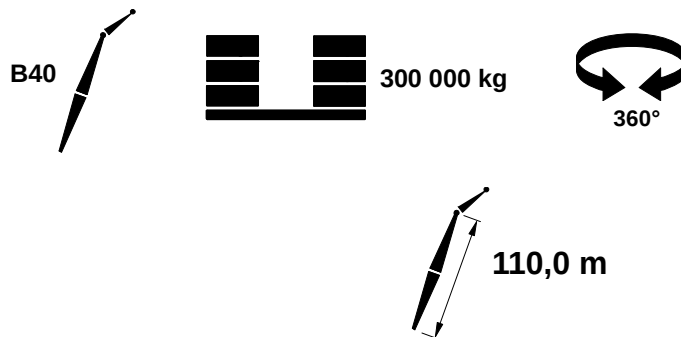


360°



107,0 m

28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
15,2	116,5	12,4	109,0	84,9	126 400						
15,5	116,5	12,6	109,0	84,8	125 900						
16,0	116,4	13,1	108,9	84,5	124 700	16,0	116,1	12,4	109,0	84,9	118 800
16,5	116,4	13,5	108,9	84,3	123 400	16,5	116,0	12,9	109,0	84,7	117 700
17,0	116,3	14,0	108,8	84,0	122 300	17,0	116,0	13,3	108,9	84,4	116 600
17,5	116,2	14,5	108,8	83,8	121 100	17,5	115,9	13,8	108,9	84,2	115 500
18,0	116,1	14,9	108,7	83,5	120 000	18,0	115,8	14,3	108,8	83,9	114 500
18,5	116,1	15,4	108,7	83,3	118 900	18,5	115,8	14,7	108,7	83,6	113 500
19,0	116,0	15,9	108,6	83,0	117 800	19,0	115,7	15,2	108,7	83,4	112 500
20,0	115,8	16,8	108,5	82,5	115 600	20,0	115,5	16,1	108,6	82,9	110 600
22,0	115,5	18,7	108,2	81,5	111 600	22,0	115,2	18,0	108,3	81,9	106 900
24,0	115,1	20,6	107,9	80,5	107 800	24,0	114,8	19,9	108,0	80,8	103 500
26,0	114,7	22,4	107,5	79,5	104 300	26,0	114,4	21,8	107,6	79,8	100 300
28,0	114,2	24,3	107,1	78,4	101 100	28,0	113,9	23,7	107,2	78,8	97 300
30,0	113,7	26,2	106,7	77,4	98 000	30,0	113,4	25,5	106,8	77,7	94 500
32,0	113,2	28,1	106,2	76,3	95 200	32,0	112,9	27,4	106,4	76,7	91 800
34,0	112,6	29,9	105,7	75,3	92 500	34,0	112,3	29,3	105,9	75,7	89 400
36,0	112,0	31,8	105,2	74,3	88 400	36,0	111,7	31,2	105,3	74,6	87 000
38,0	111,4	33,7	104,6	73,2	81 100	38,0	111,0	33,1	104,8	73,5	81 800
40,0	110,7	35,6	104,0	72,1	74 600	40,0	110,3	35,0	104,2	72,5	75 300
42,0	109,9	37,4	103,3	71,1	68 900	42,0	109,6	36,8	103,5	71,4	69 400
44,0	109,1	39,3	102,6	70,0	63 700	44,0	108,8	38,7	102,8	70,3	64 200
46,0	108,3	41,2	101,9	68,9	59 000	46,0	108,0	40,6	102,1	69,2	59 500
48,0	107,5	43,1	101,1	67,8	54 700	48,0	107,1	42,5	101,4	68,1	55 200
50,0	106,5	44,9	100,3	66,7	50 800	50,0	106,2	44,4	100,5	67,0	51 200
52,0	105,6	46,8	99,4	65,6	47 200	52,0	105,2	46,3	99,7	65,9	47 600
54,0	104,6	48,7	98,5	64,5	43 900	54,0	104,2	48,2	98,8	64,8	44 300
56,0	103,5	50,6	97,6	63,3	40 900	56,0	103,2	50,1	97,8	63,6	41 200
58,0	102,4	52,5	96,6	62,2	38 000	58,0	102,0	52,0	96,8	62,5	38 400
60,0	101,2	54,3	95,5	61,0	35 400	60,0	100,9	53,9	95,8	61,3	35 700
62,0	100,0	56,2	94,4	59,9	33 000	62,0	99,7	55,8	94,7	60,1	33 300
64,0	98,7	58,1	93,3	58,7	30 700	64,0	98,4	57,7	93,5	59,0	31 000
66,0	97,4	60,0	92,0	57,5	28 600	66,0	97,0	59,6	92,3	57,7	28 800
68,0	96,0	61,9	90,8	56,2	26 500	68,0	95,6	61,5	91,1	56,5	26 800
70,0	94,5	63,8	89,4	55,0	24 700	70,0	94,2	63,4	89,7	55,3	24 900
72,0	93,0	65,7	88,0	53,7	22 900	72,0	92,6	65,3	88,3	54,0	23 100
74,0	91,4	67,6	86,6	52,4	21 200	74,0	91,0	67,2	86,9	52,7	21 400
76,0	89,7	69,5	85,0	51,1	19 600	76,0	89,3	69,1	85,4	51,4	19 800
78,0	88,0	71,4	83,4	49,8	18 100	78,0	87,5	71,0	83,7	50,0	18 300
80,0	86,1	73,3	81,8	48,4	16 700	80,0	85,7	72,9	82,1	48,7	16 900
82,0	84,2	75,1	80,0	47,0	15 300	82,0	83,7	74,8	80,3	47,3	15 500
84,0	82,1	77,1	78,1	45,6	14 000	84,0	81,7	76,8	78,4	45,8	14 200
86,0	80,0	79,0	76,1	44,1	12 800	86,0	79,5	78,7	76,4	44,3	12 900
88,0	77,7	80,9	74,1	42,6	11 600	88,0	77,3	80,6	74,4	42,8	11 800
90,0	75,4	82,8	71,9	41,1	10 500	90,0	74,9	82,5	72,2	41,3	10 600
92,0	72,8	84,7	69,6	39,4	9 400	92,0	72,3	84,4	69,9	39,6	9 500
94,0	70,2	86,6	67,1	37,8	8 400	94,0	69,6	86,4	67,4	37,9	8 500
96,0	67,3	88,5	64,5	36,0	7 400	96,0	66,8	88,3	64,7	36,2	7 500



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
15,5	119,5	12,7	112,0	84,9	117 200						
16,0	119,5	13,1	112,0	84,7	116 800						
16,5	119,4	13,6	111,9	84,4	116 100	16,5	119,1	12,9	112,0	84,8	112 300
17,0	119,3	14,0	111,9	84,2	115 500	17,0	119,0	13,3	111,9	84,6	111 300
17,5	119,3	14,5	111,8	83,9	114 900	17,5	118,9	13,8	111,9	84,3	110 200
18,0	119,2	15,0	111,7	83,7	114 100	18,0	118,9	14,3	111,8	84,1	109 200
18,5	119,1	15,4	111,7	83,5	112 800	18,5	118,8	14,7	111,8	83,8	108 200
19,0	119,0	15,9	111,6	83,2	111 900	19,0	118,7	15,2	111,7	83,6	107 200
20,0	118,9	16,8	111,5	82,7	109 700	20,0	118,6	16,2	111,6	83,1	105 200
22,0	118,6	18,7	111,2	81,7	105 700	22,0	118,2	18,0	111,3	82,1	101 600
24,0	118,2	20,6	110,9	80,7	102 000	24,0	117,9	19,9	111,0	81,1	98 200
26,0	117,8	22,5	110,5	79,7	98 600	26,0	117,5	21,8	110,7	80,1	95 000
28,0	117,3	24,3	110,2	78,7	95 400	28,0	117,0	23,7	110,3	79,1	92 000
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	92 300	30,0	116,5	25,6	109,9	78,1	89 200
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	89 500	32,0	116,0	27,5	109,4	77,1	86 600
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	86 900	34,0	115,4	29,3	109,0	76,0	84 200
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	84 400	36,0	114,8	31,2	108,5	75,0	81 800
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	80 400	38,0	114,2	33,1	107,9	74,0	79 700
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	74 000	40,0	113,5	35,0	107,3	72,9	74 700
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	68 200	42,0	112,8	36,9	106,7	71,9	68 800
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	63 000	44,0	112,1	38,8	106,0	70,9	63 500
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	58 300	46,0	111,3	40,7	105,3	69,8	58 800
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	54 000	48,0	110,4	42,6	104,6	68,7	54 500
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	50 100	50,0	109,5	44,5	103,8	67,7	50 500
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	46 500	52,0	108,6	46,4	103,0	66,6	46 900
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	43 200	54,0	107,6	48,2	102,1	65,5	43 600
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	40 100	56,0	106,6	50,1	101,2	64,4	40 500
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	37 300	58,0	105,5	52,0	100,2	63,3	37 700
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	34 700	60,0	104,4	53,9	99,2	62,2	35 000
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	32 200	62,0	103,2	55,8	98,1	61,0	32 600
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	30 000	64,0	102,0	57,7	97,0	59,9	30 300
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	27 800	66,0	100,7	59,6	95,9	58,7	28 100
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	25 800	68,0	99,3	61,5	94,6	57,5	26 100
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	23 900	70,0	97,9	63,4	93,4	56,3	24 200
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8	22 100	72,0	96,4	65,4	92,0	55,1	22 400
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6	20 500	74,0	94,9	67,3	90,6	53,9	20 700
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3	18 900	76,0	93,3	69,2	89,1	52,6	19 100
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1	17 400	78,0	91,6	71,1	87,6	51,3	17 600
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8	15 900	80,0	89,8	73,0	86,0	50,0	16 100
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4	14 600	82,0	87,9	74,9	84,3	48,7	14 800
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1	13 300	84,0	86,0	76,8	82,5	47,3	13 500
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7	12 100	86,0	84,0	78,7	80,7	45,9	12 200
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2	10 900	88,0	81,8	80,7	78,7	44,5	11 000
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8	9 800	90,0	79,6	82,6	76,6	43,0	9 900
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3	8 700	92,0	77,2	84,5	74,5	41,5	8 800
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7	7 700	94,0	74,7	86,4	72,2	39,9	7 800
96,0						96,0	72,0	88,4	69,7	38,3	6 800