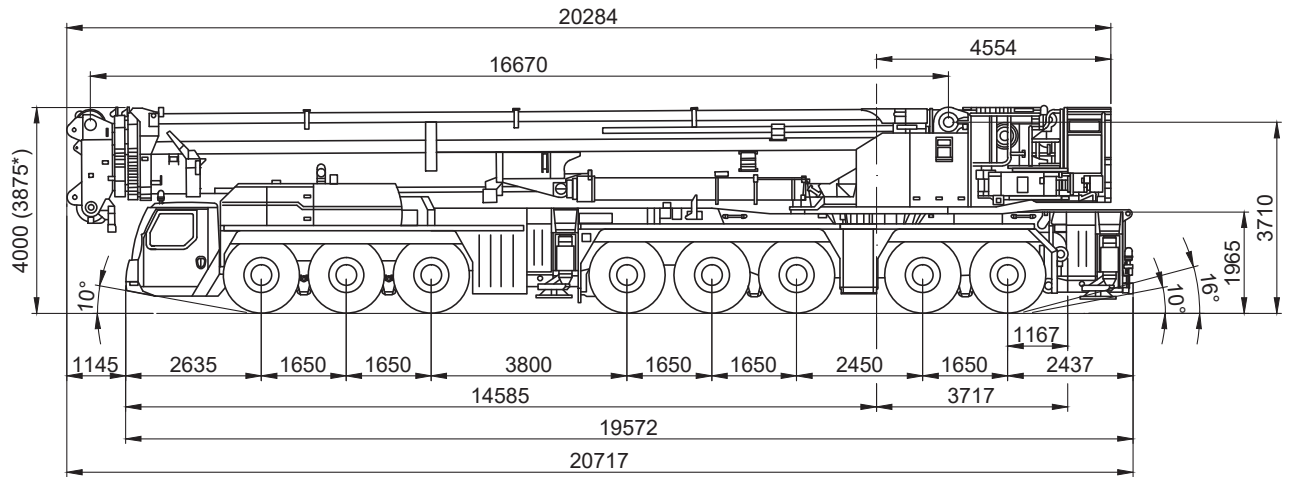
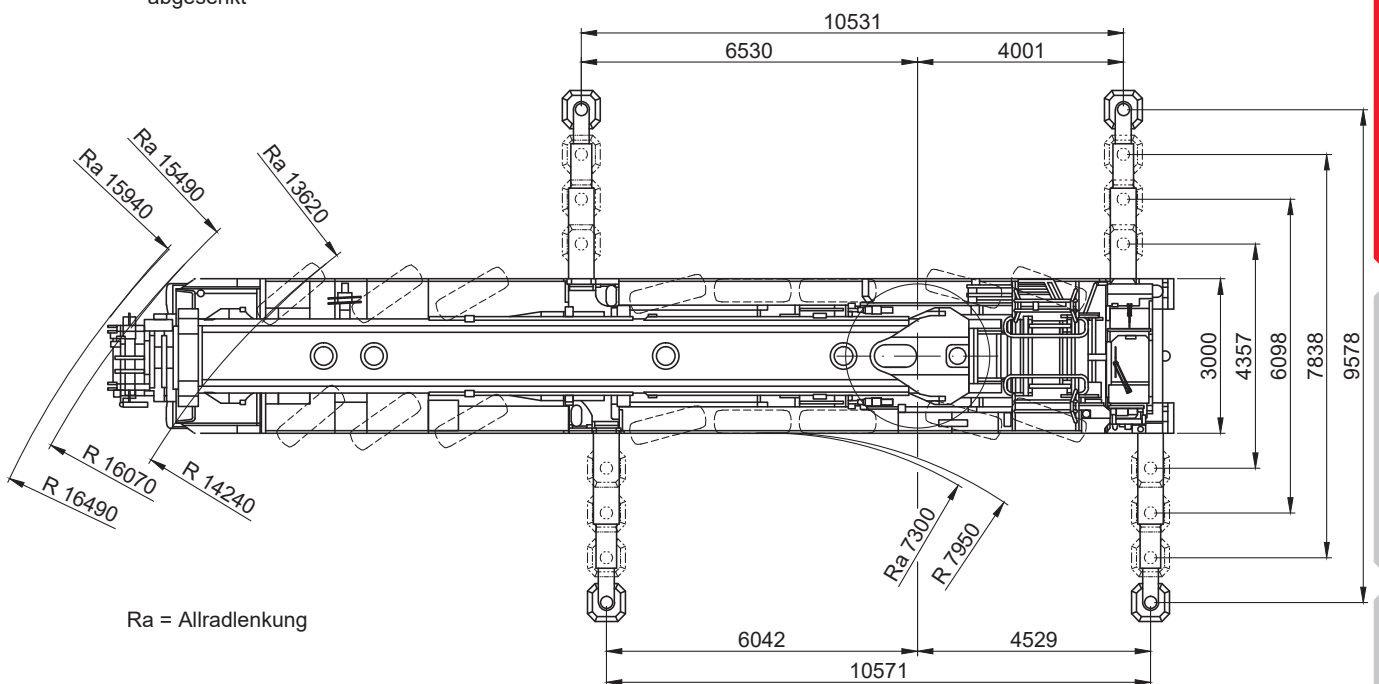




* = abgesenkt



Ra = Allradlenkung

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

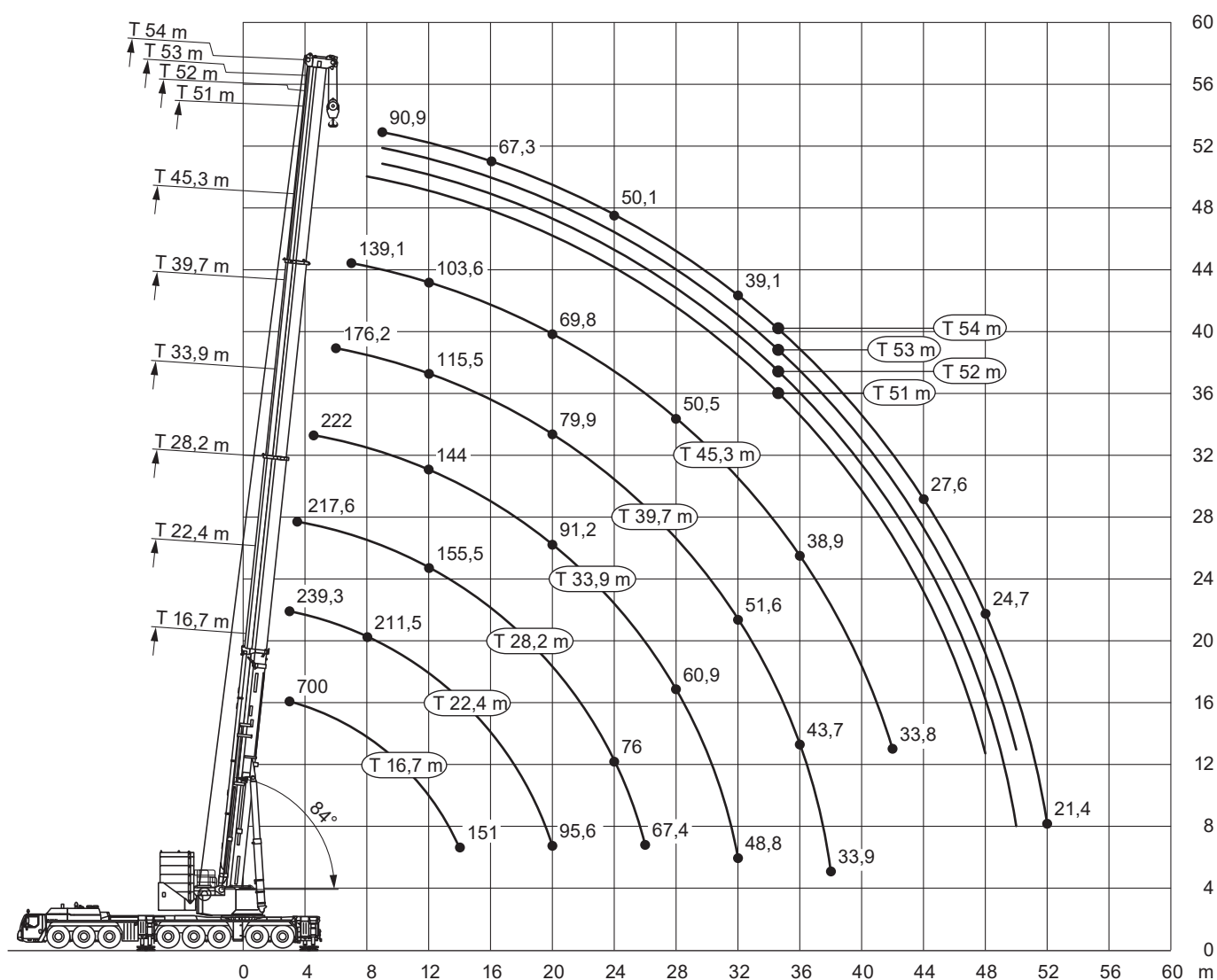
Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

Die Arbeitsbereiche am Teleskopausleger





16,7-54m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	16,7*	16,7	22,4	28,2	33,9	39,7	45,3	51	52	53	54	m
3	700	239,3	239,3									3
3,5	530	239,3	239,3	217,6								3,5
4	420	239,3	239,3	239,3								4
4,5	340	239,3	239,3	239,3	222							4,5
5	290	239,3	239,3	239,3	225,6							5
6	239,3	239,3	239,3	239,3	225,8	176,2						6
7	239,3	231,2	231,6	226,7	211,8	163,1	139,1					7
8	231,5	212,6	211,5	207,6	194,5	151,5	130,9	107,5				8
9	214,9	194,7	194,6	191,7	179,1	140,9	123,2	102,5	99,3	93	90,9	9
10	200,4	179,3	180,2	179,4	165,9	131,4	116,1	97,6	94,7	89,2	87,1	10
11	187,6	166	167	166,9	154,1	123	109,5	93,2	90,5	85,7	83,4	11
12	176,2	154,5	155,4	155,6	144	115,5	103,6	88,9	86,4	82,3	79,8	12
14	151	141,4	141,3	136,3	126,7	102,8	93	81,2	79,2	76,3	73,2	14
16			124	121,1	113,1	93,9	84	74,5	72,8	70,8	67,3	16
18			108,2	108,3	101,3	86,6	76,4	68,7	67,2	65,4	62,3	18
20			95,6	95,6	91,2	79,9	69,8	63,5	62,3	60,7	57,8	20
22				85	82,8	74,1	64,1	58,6	57,8	56,5	53,8	22
24				76	74,8	69,1	59	54,4	53,8	52,7	50,1	24
26				67,4	67,1	64,6	54,5	50,4	50	49,2	47,1	26
28					60,9	60,8	50,5	47	46,6	45,8	44,1	28
30					55,3	56,6	46,9	43,8	43,5	42,9	41,5	30
32					48,8	51,6	43,6	41,1	40,8	40,2	39,1	32
34						47,3	41,1	38,5	38,3	37,8	37	34
36						43,7	38,9	36,1	35,9	35,5	34,9	36
38						33,9	36,9	33,8	33,7	33,4	32,9	38
40							35,2	31,9	31,8	31,4	30,9	40
42							33,8	30	29,9	29,6	29,2	42
44								28,4	28,3	28	27,6	44
46								26,9	26,8	26,5	26,1	46
48								25,6	25,5	25,1	24,7	48
50									23,3	24	23,5	50
52											21,4	52

* +/- 0° nach hinten

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

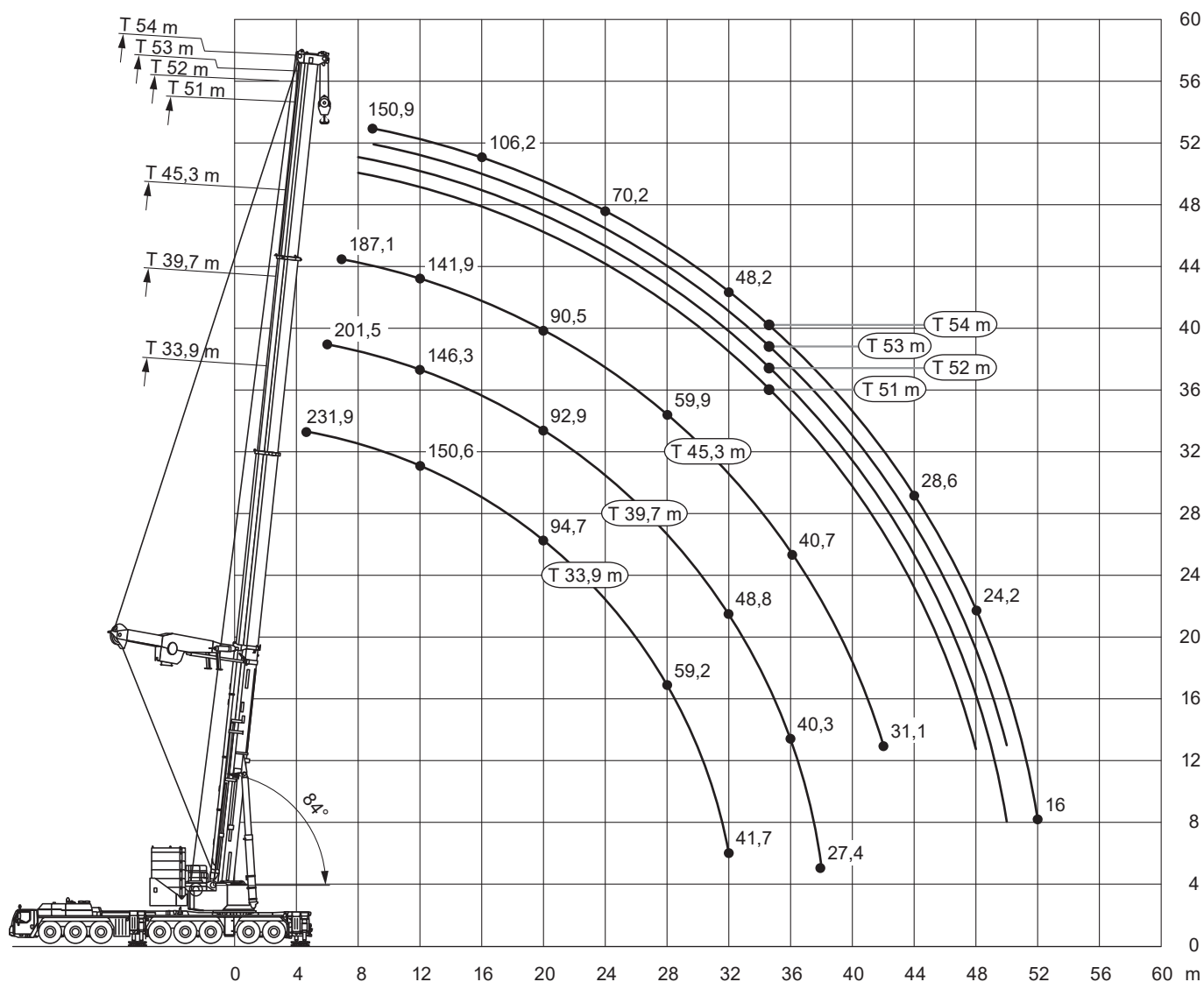
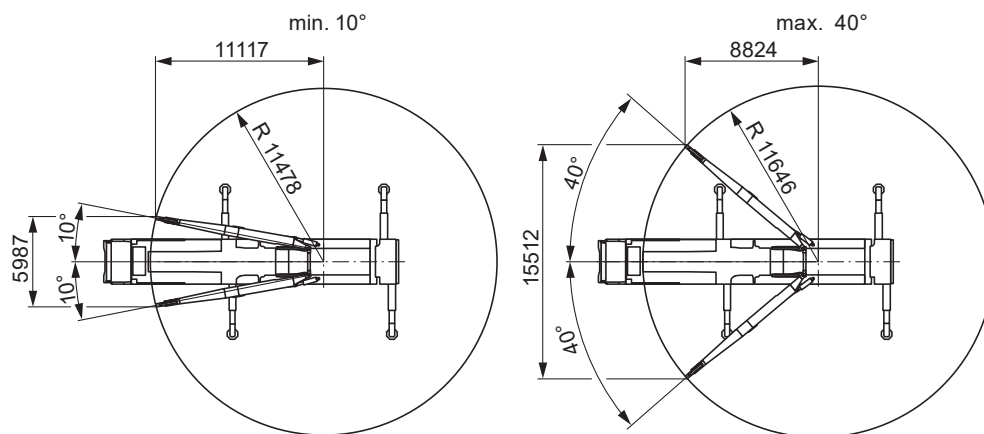
Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

Die Arbeitsbereiche am abgespannten Teleskopausleger





33,9-54m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	33,9	39,7	45,3	51	52	53	54	m
5	231,9							5
6	225,2	201,5						6
7	204,7	198,8	187,1					7
8	198,8	182,8	175,5	165,1	161,7	158,6		8
9	182,7	168,5	162,4	155,9	155	153,4	150,9	9
10	170,8	166,2	160,5	153,7	150,7	147,6	142,6	10
11	159,4	154,7	149,7	144,5	142,9	140,2	139,7	11
12	150,6	146,3	141,9	135,5	134,8	132,8	132,2	12
14	132,6	129,1	125,5	121,6	121,1	120,1	118,1	14
16	122,8	115	112,2	108,8	108,4	108,1	106,2	16
18	107,3	104,9	102	98,7	98,2	97,9	96,2	18
20	94,7	92,9	90,5	87,8	87,5	87,2	86,6	20
22	83,8	82,8	81	78,6	78,5	78,3	77,7	22
24	74,4	74,4	72,9	70,8	70,8	70,7	70,2	24
26	66,3	66,8	66,1	64,3	64,2	64,2	63,8	26
28	59,2	59,9	59,9	58,3	58,3	58,2	57,9	28
30	53,2	53,9	53,9	53	53,1	53,1	52,7	30
32	41,7	48,8	49,2	48,3	48,4	48,5	48,2	32
34		44,4	44,8	44,3	44,4	44,4	44,1	34
36		40,3	40,7	40,5	40,7	40,8	40,6	36
38		27,4	37,1	36,8	37,1	37,3	37,2	38
40			33,9	33,6	33,9	34,1	34	40
42			31,1	30,8	31	31,2	31,1	42
44				28,2	28,5	28,6	28,6	44
46				25,9	26,1	26,3	26,2	46
48				23,8	24,1	24,2	24,2	48
50					17,7	22,3	22,3	50
52							16	52

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

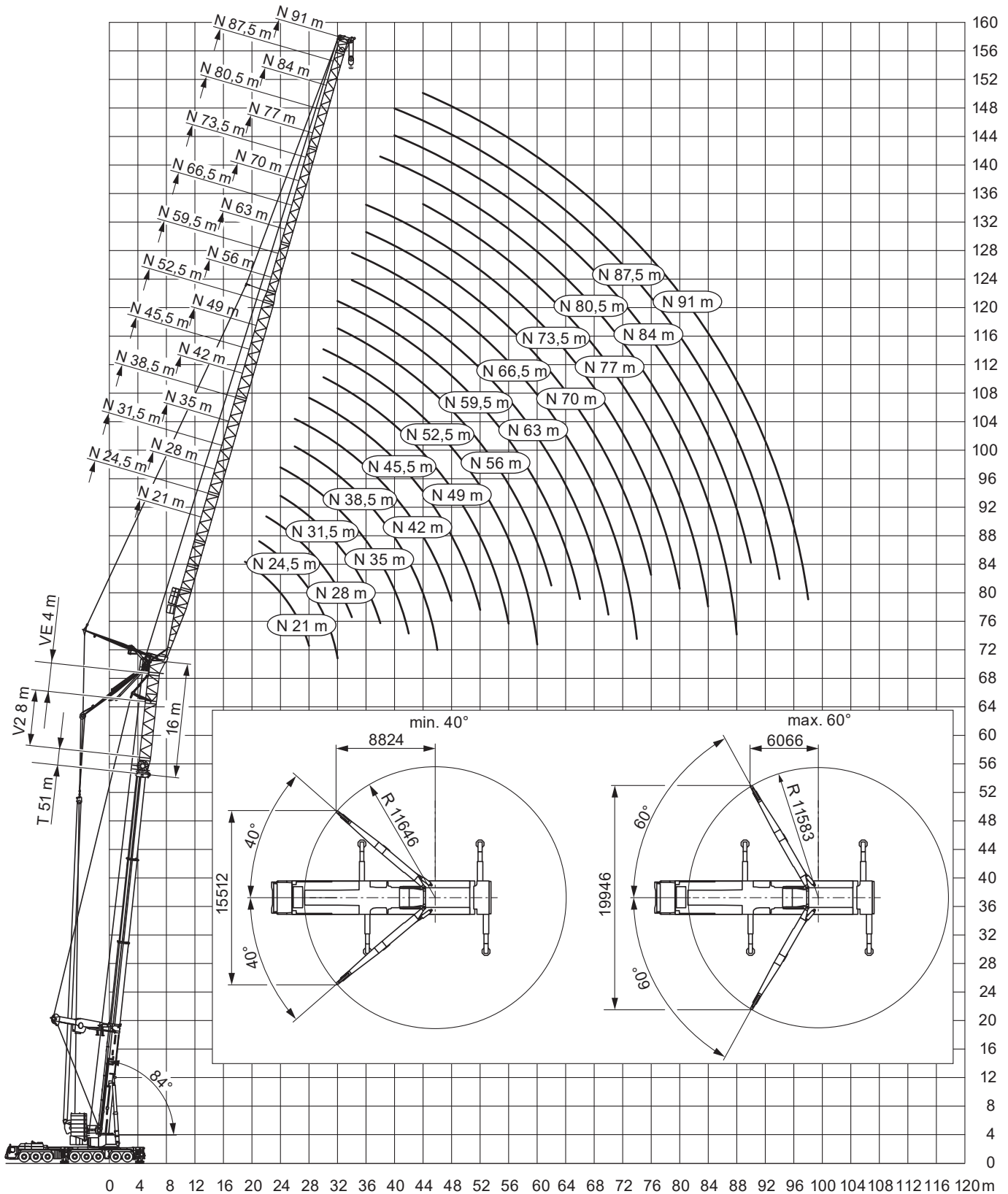
Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

Die Arbeitsbereiche an der Wippspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TYV2EN)





33,9m / 84/83°



12m



21-56m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	33,9*											m
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
17	84,2											17
18	82,1	84										18
19	79,6	81,8	77,6									19
20	76,7	79	76,4	72,1								20
21	73,9	76,3	74,5	70,5	66,2							21
22	71,6	73,9	72,1	68,5	65,1	60,8						22
24	67,3	69,1	67,6	64,3	61,6	58,5	56	50,7				24
26	62,8	64,8	63,5	60,7	58,1	55,3	53,3	49,4	46,1	41,3		26
28		60,7	59,6	57,2	55,2	52,4	50,6	47	45,6	42,5	37,6	28
30		56,5	56	54	52,3	51,4	48,1	45,8	43,4	42,7	38,6	30
32			52,4	51	49,7	49,4	46,9	44	42,3	40,8	38,9	32
34			48,6	48	47,3	46,9	45	42	40,6	39,2	37,6	34
36				45,5	45,1	44,8	43	40	38,9	38,2	36	36
38				43,3	42,8	42,7	41	38,2	37,2	36,7	35,1	38
40					40,8	40,6	39,1	36,4	35,6	35,2	33,9	40
42						38,4	37,6	34,8	34	33,7	32,5	42
44						36,3	36,1	33,2	32,5	32,2	31,3	44
46							34,5	31,6	31,1	30,8	30	46
48							32,5	30,1	29,7	29,4	28,7	48
50								28,5	28,3	28,1	27,5	50
52								26,8	26,9	26,9	26,3	52
54									25,5	25,6	25,2	54
56										24,3	24,1	56
58										22,9	22,9	58
60											21,7	60
62											20,2	62

* + 4 m Adapter

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines



33,9m / 84/83°



12m



59,5-91m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	33,9*										m
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	33,3										28
30	34,4	30,1	25,1								30
32	35,1	31,1	26,8	22,4	18,6						32
34	35,5	31,7	28,1	23,9	19,5	16,7	14,2				34
36	35,1	32,1	28,6	25,1	20,7	17,4	14,6	12,4			36
38	33,6	32,2	29	25,7	22	18,4	15,2	12,7		9,1	38
40	32,8	31,2	29,2	26	23	19,6	15,9	13,2		9,8	40
42	31,8	30	28,9	26,3	23,4	20,6	16,8	13,9	11,9	10,1	42
44	30,6	29	27,9	26,2	23,5	21	17,9	14,7	12,6	9,8	44
46	29,4	28,4	26,9	25,8	23,6	21,2	18,7	15,6	13,3	10,3	46
48	28,3	27,4	26,2	24,9	23,5	21,2	19	16,5	14,1	10,8	48
50	27,2	26,4	25,3	24	23,1	21,2	19,1	16,9	14,4	11,4	50
52	26,1	25,4	24,4	23,6	22,3	21	19,1	17	14,4	12,1	52
54	25,1	24,5	23,5	22,8	21,5	20,5	19	17,1	14,4	12,3	54
56	24	23,5	22,6	22	20,8	19,8	18,8	17	14,4	12,4	56
58	23	22,5	21,8	21,2	20,1	19,6	18,4	16,9	14,3	12,4	58
60	22	21,6	21	20,5	19,4	19,1	17,8	16,8	14,1	12,4	60
62	20,9	20,6	20,1	19,7	18,7	18,5	17,6	16,5	13,9	12,2	62
64	19,8	19,7	19,2	18,9	18,1	17,9	17,3	15,9	13,8	12,1	64
66	18,3	18,7	18,4	18,2	17,4	17,2	16,7	15,3	13,6	11,9	66
68		17,7	17,5	17,4	16,7	16,6	16,1	14,8	13,4	11,7	68
70			16,6	16,6	16	16	15,6	14,2	13,3	11,6	70
72			15,7	15,8	15,3	15,4	15	13,7	13,2	11,5	72
74				15	14,6	14,7	14,5	13,2	12,9	11,3	74
76				13,9	13,9	14,1	13,9	12,7	12,4	11,2	76
78					13,1	13,4	13,3	12,2	12	11	78
80					12	12,6	12,7	11,7	11,5	10,7	80
82						11,3	11,8	11,2	11,1	10,3	82
84							10,6	10,6	10,6	9,8	84
86							9,5	10	10	9,4	86
88								9,1	9,5	8,9	88
90								8	8,6	8,4	90
92									7,6	7,7	92
94									6,9	6,9	94
96										6,3	96

* + 4 m Adapter



39,7m / 84/83°



12m



21-56m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	39,7*											m
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
18	83,1	82,3										18
19	79,8	80,3	76,8									19
20	77,2	76,8	75,4									20
21	74,6	74,3	72,5	70,6								21
22	72,1	71,9	70,2	68,6	64,8							22
24	67,4	68	67,1	65,2	63,2	60,2	55,5					24
26	63,3	64,3	63,1	61,7	59,6	57,3	55,1	50,4	46,4			26
28	59,7	60,5	59,5	58,4	56,6	54,9	52,4	50	46,2	42,5	38,5	28
30		57,2	56,2	55,4	53,8	52,3	50,4	48,5	45,6	42,2	38,6	30
32		54,5	52,9	52,6	51,2	49,9	48,2	46,9	44,1	41,8	37,9	32
34			50,2	50	48,7	47,6	46,1	44,9	43,2	41,2	36,9	34
36				47,6	46,5	45,4	44,1	43	41,6	40	36,6	36
38				45	44,4	43,4	42,2	41,2	39,9	38,7	36,3	38
40					42,5	41,6	40,4	39,5	38,2	37,1	35,6	40
42					40,8	39,9	38,7	37,9	36,6	35,6	34,2	42
44						38,3	37,1	36,3	35	34,1	32,8	44
46						36,3	35,6	34,8	33,6	32,7	31,5	46
48							34,3	33,4	32,2	31,4	30,2	48
50								32,1	31	30,2	29	50
52								31	29,8	29	27,9	52
54									28,7	27,9	26,8	54
56									27,7	26,9	25,8	56
58										26	24,9	58
60										25	24,1	60
62											23,3	62

* + 4 m Adapter

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

700 t Teleskopkran

SCHARES

Bocholt - Essen - Goch - Willich



39,7m / 84/83°



12m



59,5-91m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	39,7*										m
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
30	35,2	31,4									30
32	35,2	32,1	28,8								32
34	34,9	32	29,2	25,9	22,5						34
36	34,4	31,2	28,8	26,5	23,2	20,3	17,7				36
38	33,8	30,9	28,5	26,3	23,7	21	18,3	15,5	12,4	8,8	38
40	33,5	30,7	28,3	25,8	23,8	21,4	18,8	16,1	13,5	9,7	40
42	33,1	30,4	28,1	25,6	23,6	21,5	19,3	16,6	14,1	10,6	42
44	32	30,1	27,8	25,4	23,1	21,3	19,4	17,1	14,6	11,7	44
46	30,7	29,4	27,1	25,2	23	20,9	19,3	17,3	14,8	12,5	46
48	29,5	28,3	26,4	24,8	22,8	20,7	19,1	17,3	14,8	13	48
50	28,4	27,3	25,8	24,3	22,6	20,6	18,8	17,2	14,7	13,2	50
52	27,3	26,2	25,1	23,7	22,3	20,4	18,6	17	14,5	13,1	52
54	26,3	25,3	24,2	23,1	22	20,2	18,4	16,9	14,4	13	54
56	25,3	24,3	23,3	22,3	21,5	20,1	18,3	16,8	14,2	12,8	56
58	24,4	23,4	22,5	21,5	20,8	19,8	18,1	16,5	14,1	12,6	58
60	23,5	22,6	21,7	20,7	20,1	19,1	17,9	16,3	13,9	12,4	60
62	22,7	21,8	20,9	19,9	19,4	18,4	17,6	16,2	13,8	12,3	62
64	22	21	20,2	19,2	18,7	17,8	17	15,9	13,6	12,1	64
66	21,3	20,4	19,5	18,6	18	17,1	16,4	15,5	13,5	11,9	66
68		19,7	18,8	17,9	17,4	16,5	15,8	14,9	13,3	11,8	68
70		18,7	18,2	17,3	16,8	15,9	15,3	14,4	13	11,6	70
72			17,7	16,7	16,2	15,4	14,7	13,9	12,9	11,5	72
74				16,2	15,7	14,9	14,2	13,4	12,7	11,4	74
76				15,6	15,2	14,4	13,7	12,9	12,5	11,1	76
78					14,7	13,9	13,3	12,5	12	11	78
80					14	13,5	12,8	12	11,6	10,8	80
82						13	12,4	11,6	11,2	10,4	82
84						12,5	12	11,2	10,8	10	84
86							11,7	10,8	10,5	9,7	86
88								10,5	10,1	9,3	88
90								10,2	9,8	9	90
92									9,5	8,7	92
94									9,2	8,4	94
96										8,1	96
98										7,5	98

* + 4 m Adapter



45,3m / 84/83°



12m



21-56m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	21	24,5	28	31,5	35	45,3* 38,5	42	45,5	49	52,5	56	m
20	68,8	72,2										20
21	66,7	69,7	67,7									21
22	64,7	67,1	67,4	65,1								22
24	60,5	63,3	62,9	61,7	58,7	55,9						24
26	57,1	61,3	59,5	57,9	55,6	53,1	49,6					26
28	53,4	57,9	56,4	55	52,7	50,3	49,2	47,3	43,2	40,2		28
30		54,4	53,3	52,2	49,8	47,7	47,1	45,2	41,2	39,6	36,6	30
32		51	50,3	49,4	47,1	45,3	44,8	43	39,2	37,7	36,2	32
34			47,3	46,7	44,7	42,9	42,8	41	37,5	35,9	34,9	34
36			44,2	44,1	42,4	40,8	40,8	39,2	35,8	34,3	33,3	36
38				41,6	40,2	38,7	38,8	37,5	34,3	32,8	31,9	38
40					38,2	36,8	36,9	35,9	32,8	31,4	30,6	40
42					36,1	35	35,2	34,2	31,4	30,1	29,3	42
44						33,1	33,5	32,7	30	28,9	28,2	44
46						31,2	31,8	31,2	28,7	27,6	27	46
48							30,2	29,7	27,4	26,4	26	48
50							28,4	28,3	26,1	25,2	24,9	50
52								26,9	24,9	24,1	23,8	52
54									23,7	23	22,8	54
56									22,5	21,7	21,8	56
58										19,5	20,8	58
60										18,9	19,8	60
62											18,7	62
64											17,2	64

* + 4 m Adapter

Raupenkran

Mobile Faltkran

Teleskopkran

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

700 t Teleskopkran

SCHARES

Bocholt - Essen - Goch - Willich



45,3m / 84/83°



12m



59,5-91m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	45,3*										m
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
32	33,5	30,7									32
34	32,9	30,5	27,8	23,4	18,4						34
36	31,8	30,1	27,8	24,9	21,3	16	13,7				36
38	30,4	29,3	27,4	25,1	22,9	18,4	14,7	11,7			38
40	29,2	28,1	26,5	24,6	22,8	20,6	16,7	12,3			40
42	28	27	25,4	23,9	22,7	20,6	18	13,4		9,6	42
44	26,9	25,9	24,4	23	22,2	20,5	18,1	15,2	12	10,3	44
46	25,8	24,9	23,4	22,2	21,4	20,3	17,6	16,4	13,2	10,9	46
48	24,8	23,9	22,5	21,3	20,6	19,7	17,1	16,6	13,9	11,3	48
50	23,8	23	21,6	20,5	19,8	19	16,6	16,5	14,2	12,2	50
52	22,9	22,1	20,8	19,7	19,1	18,2	16,1	16,4	14,1	12,6	52
54	22	21,2	20	19	18,4	17,5	15,6	16,2	13,9	12,4	54
56	21,1	20,4	19,3	18,3	17,7	16,9	15,2	15,8	13,8	12,2	56
58	20,2	19,6	18,5	17,5	17	16,2	14,6	15,2	13,6	12,1	58
60	19,3	18,8	17,8	16,8	16,3	15,7	14	14,6	13,5	11,9	60
62	18,5	18	17,1	16,1	15,7	15,1	13,4	14	13,3	11,8	62
64	17,6	17,2	16,4	15,2	15	14,4	12,8	13,5	13	11,6	64
66	16,2	16,5	15,7	14,2	14,3	13,9	12,2	13,1	12,5	11,5	66
68		15,6	14,9	13,1	13,4	13,3	11,5	12,6	12	11,3	68
70		14,3	13,6	12	12,5	12,5	10,9	12,1	11,5	11	70
72			12,4	10,8	11,5	11,6	10,2	11,5	11,2	10,6	72
74			11,5	9,6	10,4	10,7	9,4	11,1	10,7	10,1	74
76				8,6	9,2	9,8	8,7	10,7	10,2	9,8	76
78				7,6	8,5	8,7	7,9	10,3	9,8	9,5	78
80					7,6	7,7	7,1	9,9	9,4	9,1	80
82						7,2	6,2	9,4	9,1	8,7	82
84						6,5	5,3	8,9	8,8	8,3	84
86							4,8	8,4	8,4	8	86
88							4,3	7,4	7,9	7,7	88
90								6,8	7,3	7,3	90
92								5,7	6,2	6,9	92
94									6	6,5	94
96										6	96
98										5,3	98

* + 4 m Adapter



51m / 84/83°



12m



21-56m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	51*											m
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
20	61,9											20
21	60	68										21
22	58,1	66,1	63,7									22
24	54,7	61,5	60,1	58,7	56,3							24
26	51,8	58,1	56,4	55,2	53,9	51,9	48,4					26
28	48,9	55	53,4	52,2	50,5	49,7	46,5	45				28
30	46,4	51,4	50,7	49,7	48,2	46,7	44,6	44,1	39,8	37,5		30
32		46,6	48,2	47,3	45,9	44,6	42,7	42,1	38,4	36,8	34,6	32
34			45,9	45,1	43,8	42,5	40,5	39,8	37,1	35,7	33,7	34
36			43,5	43	41,7	40,5	38,6	38	35,7	34,5	32,7	36
38				41,1	39,8	38,6	36,6	36,3	34,1	33,4	31,7	38
40				36,7	38	36,9	34,7	34,7	32,9	31,8	30,6	40
42					34,9	35	32,6	33,2	31,6	30,6	29,4	42
44						32,1	30,5	31,6	30,1	29,2	28,4	44
46						28,9	28,3	29,7	28,7	27,7	27,5	46
48							25,8	27,7	27,3	26,2	26,4	48
50							23	25,6	25,5	24,7	25,4	50
52								23,2	23,6	23,1	24,4	52
54								20,9	21,6	21,5	23,4	54
56									19,3	19,7	22,5	56
58										17,9	21,6	58
60										16,8	20,7	60
62											18,7	62
64											17,4	64

* + 4 m Adapter

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Engineering

Allgemeines

700 t Teleskopkran

SCHARES

Bocholt - Essen - Goch - Willich



51m / 84/83°



12m



59,5-91m



155/175t



10,6x9,6m



360°



13000

m	51*										m
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
32	31,2										32
34	31,4	28,1	26,1								34
36	30,3	27,3	25,8	24	18,8						36
38	29,2	26,3	25	23,5	21,2	16,9	10,3				38
40	28,2	25,5	24,2	22,7	21,6	19,2	14,3				40
42	27,1	24,6	23,5	22	21,1	18,9	17	12,6	7,9		42
44	26,1	23,8	22,7	21,4	20,5	18,4	16,8	14,8	9,7		44
46	25	23	22	20,7	19,9	17,9	16,3	16	12		46
48	23,9	22,3	21,3	20	19,3	17,3	15,7	15,6	13,5		48
50	22,8	21,6	20,7	19,3	18,8	16,8	15,2	15,1	13,8		50
52	21,6	20,8	20	18,6	18,2	16,2	14,7	14,6	13,7		52
54	20,5	19,9	19,4	17,8	17,7	15,7	14,2	14,2	13,5	12,1	54
56	19,3	18,8	18,5	17	17,2	15	13,7	13,7	13,4	12	56
58	18,1	17,6	17,6	16,2	16,7	14,4	13,2	13,2	13,1	11,8	58
60	16,8	16,4	16,6	15,4	15,9	13,8	12,6	12,7	12,8	11,7	60
62	15,4	15,3	15,5	14,5	15,2	13,1	12,1	12,2	12,4	11,5	62
64	14	14	14,4	13,6	14,4	12,4	11,5	11,6	12	11,2	64
66	13,3	12,7	13,3	12,7	13,5	11,8	10,8	11	11,5	11	66
68	12,7	11,3	12,2	11,8	12,7	11	10,2	10,5	11	10,6	68
70		11	10,9	10,8	11,8	10,3	9,6	9,9	10,5	10,2	70
72			9,8	9,8	10,8	9,6	9	9,3	10	9,8	72
74			9,3	8,7	9,9	8,8	8,3	8,7	9,5	9,4	74
76				8,1	8,9	7,9	7,6	8,1	9	8,9	76
78				7,2	7,8	7,1	6,9	7,4	8,6	8,5	78
80					7,6	6,2	6,2	6,8	8,2	8,1	80
82					6,7	5,7	5,4	6	7,9	7,7	82
84						5,4	4,7	5,3	7,5	7,3	84
86							4,1	4,7	7,3	7	86
88							4	4	6,8	6,7	88
90								3,7	6,1	6,4	90
92								3,6	5,1	6,2	92
94									4,8	6	94
96									4,5	5,9	96
98										5,2	98

* + 4 m Adapter