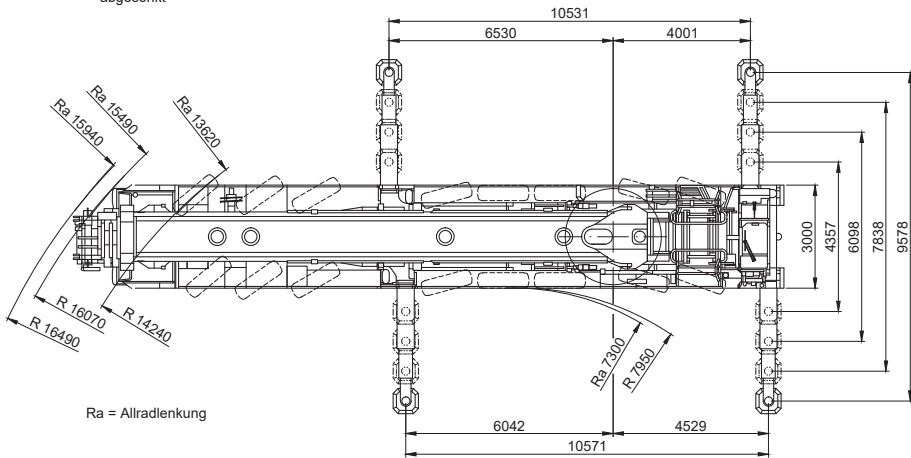


* = abgesenkt



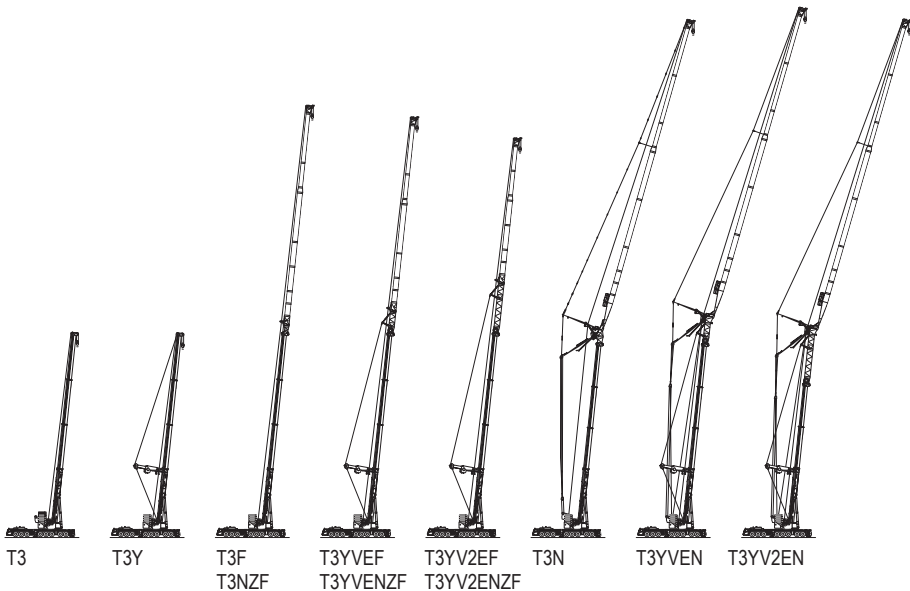
Ra = Allradlenkung

Hakenflaschen

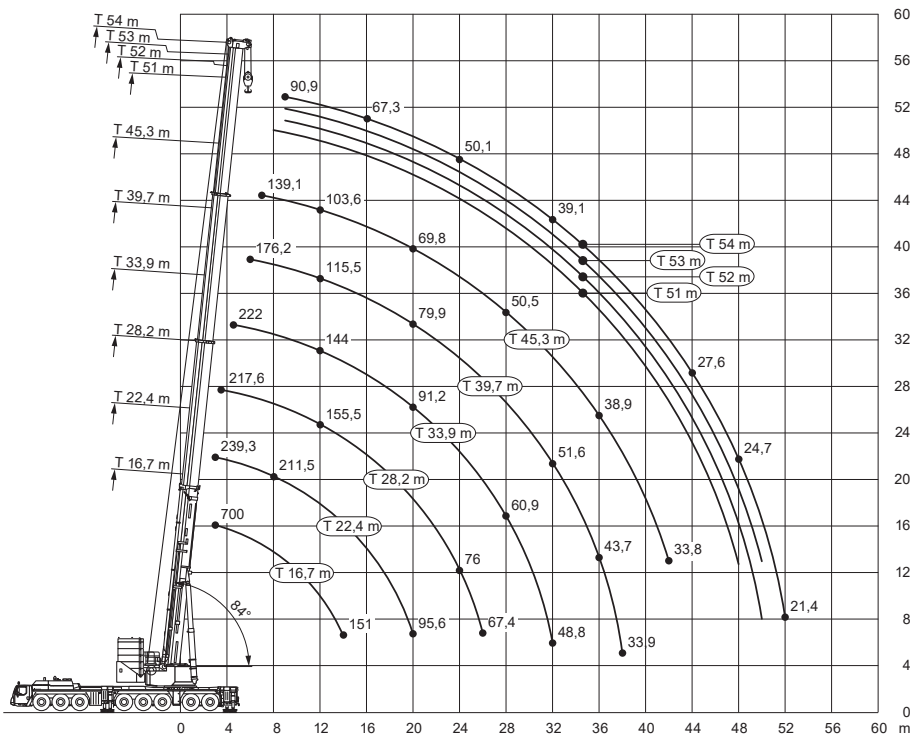
Rollen:	7	3
Eigengewicht (kg):	2500	1500

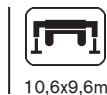
Auslegervarianten

- T** Teleskopausleger
- Y** Y-Abspannung
- F** Feste Gitterspitze
- N** Wippbare Gitterspitze
- VE** Teleskopausleger-Verlängerung 4 m + Exzenter
- V2** Teleskopausleger-Verlängerung 12 m



Die Arbeitsbereiche

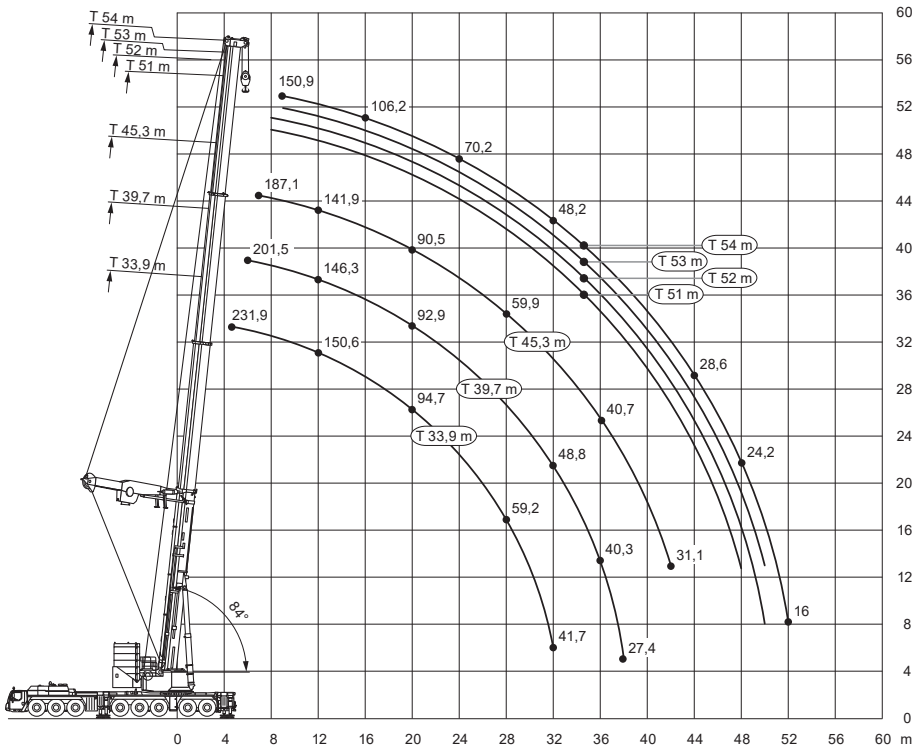
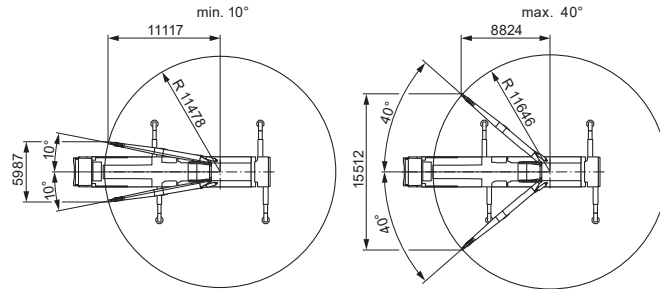




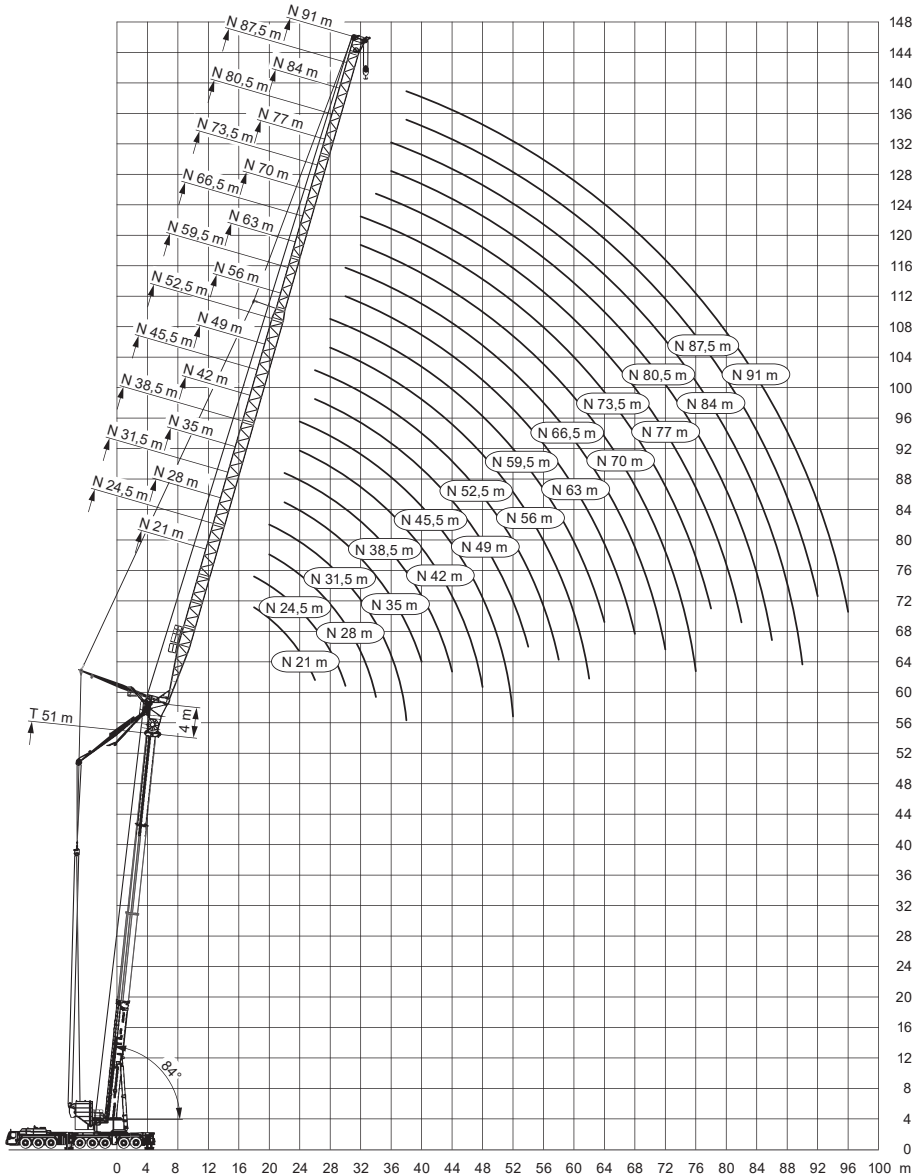
	16,7*	16,7	22,4	28,2	33,9	39,7	45,3	51	52	53	54	
3	700	239,3	239,3									3
3,5	530	239,3	239,3	217,6								3,5
4	420	239,3	239,3	239,3								4
4,5	340	239,3	239,3	239,3	222							4,5
5	290	239,3	239,3	239,3	225,6							5
6	239,3	239,3	239,3	239,3	225,8	176,2						6
7	239,3	231,2	231,6	226,7	211,8	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



Die Arbeitsbereiche



Die Arbeitsbereiche



					
22,4m T3N 84/83°	21-56m	10,6x9,6m	155/175t	360°	EN 13000

	22,4*																
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56						
12	118,7											12					
14	117,7	108,9	102,6									14					
16	113,3	105	99,3	91,6	82,5							16					
18	109,1	101	95,5	88,4	80,9	73,1	65,7					18					
20	101,4	97,6	92,2	85,5	78,9	72	64,6	58,8	53,2			20					
22	91,4	91,3	88,8	82,9	76,7	70,8	63,6	58,2	52,6	48,1	43,6	22					
24	83	83	82,7	80,8	74,7	69,2	62,5	57,6	52,1	47,5	43,1	24					
26		76	75,7	75,7	73	67,7	61,5	57,1	51,6	47,1	42,7	26					
28		68,1	69,7	69,9	69	66,4	60,5	56,2	51	46,7	42,3	28					
30			64,4	64,7	64,3	63,3	59,5	55,5	50,5	46,4	41,9	30					
32			51,9	59,6	59,6	59,3	58,1	54,6	50	45,9	41,6	32					
34				54,4	55	55,6	54,5	53,6	49,5	45,7	41,2	34					
36					51,3	51,8	51,2	50,7	48,9	45,4	40,8	36					
38					45,4	48,2	47,8	47,6	46,9	44,9	40,5	38					
40						43,9	44,6	44,5	44,2	43,7	40,2	40					
42							37,4	42,2	41,7	41,3	41,8	39,7	42				
44									37,1	39,3	38,8	39,3	38,8	44			
46										29,6	36,9	36,7	37	36,5	46		
48											32,5	34,8	34,9	34,5	48		
50												32	33,1	32,5	50		
52													28,5	30,6	30,8	52	
54														27,4	29,3	54	
56															22,5	26,3	56
58																24,2	58



* + 4 m Adapter



	22,4*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
24	39,2										24
26	38,7	35,3	32,1								26
28	38,4	34,9	31,8	29	26						28
30	38	34,6	31,4	28,6	25,7	23,6	21,4				30
32	37,7	34,3	31,1	28,3	25,3	23,3	21,1	19,2	16,7		32
34	37,5	34	30,8	28,1	25,1	23	20,9	19	16,4	15	34
36	37,3	33,8	30,5	27,8	24,8	22,7	20,6	18,8	16,2	14,8	36
38	37,1	33,6	30,2	27,5	24,5	22,4	20,4	18,5	15,9	14,5	38
40	36,7	33,4	29,9	27,3	24,2	22,2	20,1	18,3	15,7	14,3	40
42	36,5	33,1	29,7	27	23,9	21,9	19,9	18,1	15,4	14,1	42
44	36,3	32,7	29,4	26,8	23,7	21,7	19,7	17,9	15,2	13,8	44
46	35,9	32,3	29,1	26,7	23,5	21,5	19,4	17,7	15	13,6	46
48	34,2	31,9	28,9	26,4	23,3	21,2	19,2	17,5	14,7	13,4	48
50	32,4	31,4	28,7	26,2	23,1	21	18,9	17,3	14,5	13,1	50
52	30,7	30,6	28,5	26,1	22,9	20,8	18,6	17,1	14,3	12,9	52
54	29,1	29	28,2	26	22,7	20,5	18,3	16,8	14,1	12,6	54
56	28	27,5	27,1	25,8	22,6	20,3	18	16,6	13,9	12,4	56
58	26,4	26,2	25,8	25,2	22,4	20	17,7	16,4	13,7	12,2	58
60	23,6	24,9	24,5	24	22,1	19,8	17,4	16,2	13,5	12	60
62	21,2	23	23,4	22,9	21,9	19,6	17,2	15,9	13,3	11,8	62
64		21,1	22,2	21,8	21,4	19,4	16,9	15,7	13,1	11,6	64
66		17,8	20	20,8	20,8	19,2	16,7	15,5	12,9	11,4	66
68			18,2	19,5	19,9	19	16,5	15,4	12,7	11,2	68
70			14,8	17,2	19	18,5	16,3	15,2	12,6	11,1	70
72				16	17,4	17,7	16,1	15	12,4	10,9	72
74					15,4	16,7	15,9	14,9	12,3	10,8	74
76					13,9	15	15,7	14,8	12,2	10,7	76
78						13,7	14,7	14,5	12,1	10,6	78
80						11,5	13	13,9	12	10,5	80
82							12,2	12,7	12	10,4	82
84							9,3	11,2	11,8	10,3	84
86								10,2	10,9	10,3	86
88									10	10,1	88
90									8,6	9,3	90
94										6,8	94

* + 4 m Adapter

					
28,2m T3N 84/83°	21-56m	10,6x9,6m	155/175t	360°	EN 13000

	28,2*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
14	107,6	97,3										14
16	107,6	98,3	88,5	80,5								16
18	103,5	96,9	88,1	79,9	71,4	64,4						18
20	96,7	93,2	86,4	78,9	70,5	63,7	57,2	52				20
22	89,6	87,2	84	77,4	69,6	62,9	56,6	51,5	46,7	42,6		22
24	82,1	81,3	79	75,9	68,6	62,2	55,9	51,1	46,3	42,3	38,3	24
26		75,1	74	72,2	67,8	61,6	55,3	50,8	46	41,9	38	26
28		69,4	68,9	67,9	66	61	54,6	50,6	45,7	41,7	37,7	28
30			64,1	63,7	62,4	60,3	54	50,1	45,3	41,5	37,4	30
32			59,4	59,2	59	57,6	53,4	50	44,9	41,3	37,2	32
34				55,4	55	54,4	52,5	49,8	44,6	41,2	36,9	34
36				51,8	51,7	51,2	50,3	48,5	44,4	40,8	36,7	36
38					48,5	48,4	47,6	46,4	44,1	40,8	36,4	38
40						45,6	45,1	44,3	42,7	40,6	36,2	40
42						43	42,7	42,1	41	40,4	36,1	42
44							40,3	40,3	39,3	38,7	35,9	44
46							36,7	38	37,4	36,8	35,7	46
48								35,4	35,7	35	34,3	48
50								30,2	33,7	33,6	32,6	50
52									30,6	32	31,2	52
54										29,4	30,1	54
56										26,5	28,7	56
58											26,2	58
60											22,5	60



* + 4 m Adapter



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



* + 4 m Adapter

					
33,9m T3N 84/83°	21-56m	10,6x9,6m	155/175t	360°	EN 13000

	33,9*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
14	87,9											14
16	89,1	80,4	72,8									16
18	86,5	80,6	72,8	66,5	60,3							18
20	80,8	78,7	72,8	66,5	60,1	54,2	48,9					20
22	76	73,9	71,3	66,5	59,6	53,9	48,5	44,2	40			22
24	72,3	69,8	67,7	65,3	59,2	53,5	48,1	43,9	39,8	36,4	33	24
26	70,6	66,3	64,3	62,3	58,6	53,2	47,8	43,8	39,6	36,2	32,8	26
28		63,9	61,3	59,3	57,1	52,8	47,4	43,7	39,4	36	32,6	28
30			59	56,8	54,8	52,5	47	43,6	39,1	35,9	32,4	30
32			57,8	54,7	52,5	50,7	46,7	43,4	39	35,8	32,2	32
34				53	50,6	48,9	46,5	43,3	38,8	35,8	32,1	34
36				50,9	49	47,2	45,3	43	38,6	35,7	31,9	36
38					47,6	45,8	43,7	42,1	38,5	35,6	31,8	38
40					44,7	44,3	42,4	40,8	38,3	35,4	31,7	40
42						42	40,8	39,3	37,5	35,4	31,6	42
44							39,4	37,8	36,1	35,2	31,5	44
46							37,2	36,5	34,8	34,5	31,4	46
48								35,1	33,7	33,5	31,4	48
50								33,2	32,6	32,3	30,8	50
52									31,2	30,7	29,9	52
54									29,6	29,5	28,8	54
56										28,3	27,4	56
58											26,5	58
60											25,4	60



* + 4 m Adapter

					
33,9m T3N 84/83°	59,5-91m	10,6x9,6m	155/175t	360°	13000

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

* + 4 m Adapter

					
39,7m T3N 84/83°	21-56m	10,6x9,6m	155/175t	360°	EN 13000

	39,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
16	72	65,5										16
18	72,1	65,4	59,5	54,5								18
20	71,8	65,4	59,5	54,5	49,6	45,4						20
22	68,6	65,2	59,5	54,5	49,6	45,3	40,8	37,3				22
24	65,8	62,7	59,2	54,5	49,6	45,1	40,6	37,1	33,6	30,5		24
26	63,4	60,4	57,2	54,1	49,6	44,9	40,5	37	33,5	30,5	27,5	26
28		58,2	55,4	52,5	49,2	44,8	40,3	36,9	33,4	30,5	27,5	28
30		56,5	53,6	50,9	48	44,7	40,1	36,9	33,2	30,4	27,5	30
32			52	49,5	46,8	43,9	40	36,9	33,1	30,4	27,4	32
34			51,2	48,1	45,5	43	39,7	36,9	33	30,4	27,3	34
36				47	44,3	42	39,3	36,7	33	30,3	27,2	36
38					43,3	41	38,6	36,3	32,9	30,3	27,1	38
40					42	40	37,8	35,6	32,8	30,3	27,1	40
42						38,7	36,7	35	32,6	30,2	27	42
44						37,5	35,5	34,1	32,1	30	27	44
46							34,4	32,9	31,3	29,8	26,9	46
48							33,6	31,9	30,3	29,4	26,9	48
50								31	29,3	28,9	26,8	50
52									28,5	28,1	26,6	52
54									27,8	27,4	25,9	54
56										26,7	25,2	56
58										25,5	24,5	58
60											24	60
62											22,9	62



* + 4 m Adapter



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



* + 4 m Adapter

					
45,3m T3N 84/83°	21-56m	10,6x9,6m	155/175t	360°	EN 13000

	45,3*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
16	57,1											16
18	57,1	52	47,2									18
20	57,1	52	47,2	43,3	39,4							20
22	56,3	52	47,2	43,3	39,4	36	32,4					22
24	54,6	51,1	47,2	43,3	39,5	36	32,4	29,3	26,4			24
26	53,1	49,7	46,3	43,1	39,5	36	32,4	29,3	26,4	24	21,7	26
28		48,4	45,2	42,3	39,2	35,8	32,4	29,3	26,4	24	21,7	28
30		46,5	44,1	41,4	38,5	35,5	32,4	29,3	26,4	24	21,7	30
32			42,6	40,5	37,7	35,1	32,2	29,3	26,4	24	21,7	32
34			41,7	39,5	36,9	34,4	32	29,3	26,4	24	21,7	34
36				38,4	36,3	33,9	31,4	29,2	26,4	24	21,7	36
38				37,8	35,2	33,3	30,9	28,8	26,4	24	21,7	38
40					34,6	32,4	30,4	28,4	26,2	24	21,7	40
42						31,9	29,7	28	25,8	24	21,7	42
44						31,6	29,2	27,5	25,5	23,9	21,7	44
46							28,9	26,9	25,1	23,5	21,6	46
48							28,7	26,6	24,6	23,2	21,4	48
50								26,4	24,3	23	21,2	50
52								26,4	24	22,8	21	52
54									24	22,3	20,8	54
56										22,1	20,3	56
58										22,1	20,2	58
60											20,1	60
62											20,1	62



* + 4 m Adapter



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

* + 4 m Adapter



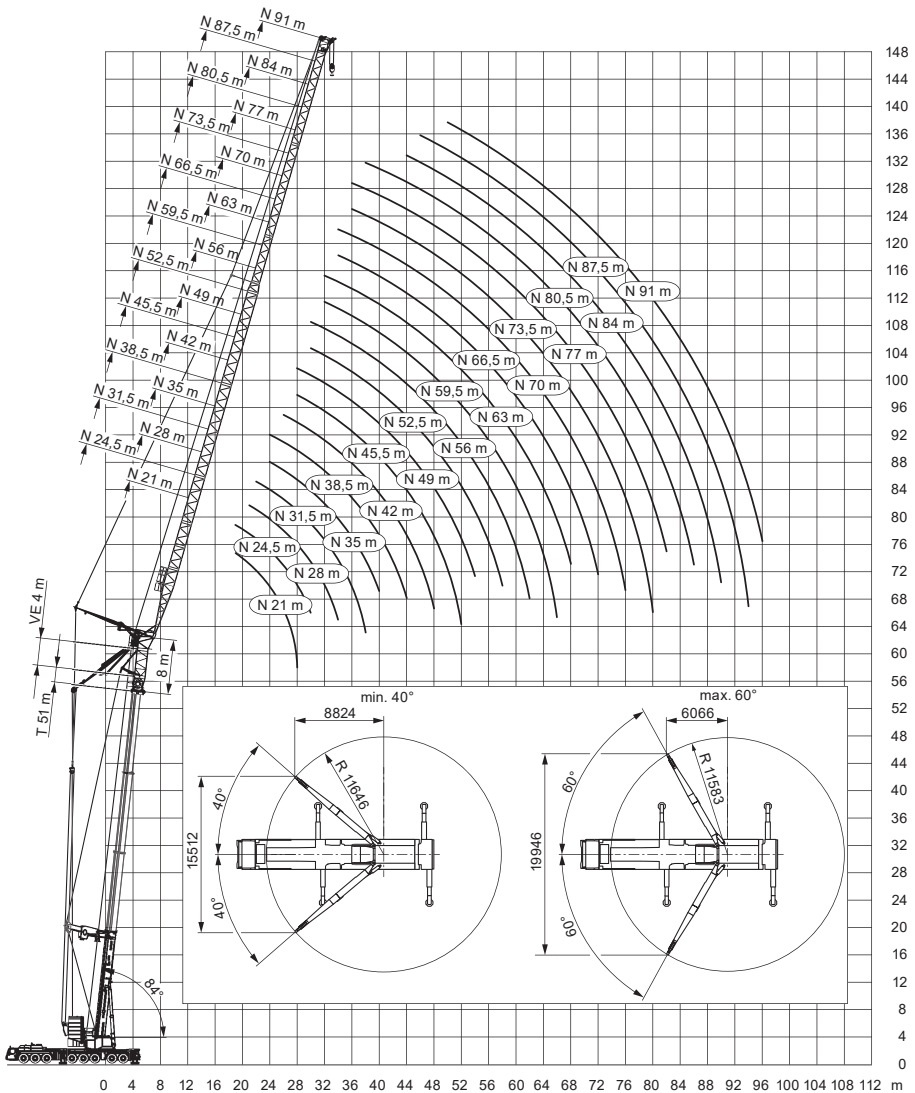
	51*													
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56			
18	44,9	40,8										18		
20	44,7	40,5	36,4	33								20		
22	43,7	40,1	36,1	32,8	29,6	26,7						22		
24	42,3	39,5	35,8	32,7	29,5	26,7	24	21,7				24		
26	41,1	38,6	35,5	32,4	29,4	26,6	23,9	21,7	19,5	17,8		26		
28	39,3	37,5	34,8	32,2	29,2	26,5	23,9	21,7	19,5	17,7	15,9	28		
30		36,5	34	31,8	29	26,3	23,8	21,6	19,5	17,7	15,9	30		
32		35,1	33,2	31,2	28,7	26,2	23,6	21,5	19,4	17,7	15,8	32		
34			32,5	30,5	28,3	25,9	23,5	21,4	19,4	17,6	15,8	34		
36				29,9	27,8	25,7	23,3	21,3	19,3	17,6	15,8	36		
38				29,4	27,3	25,4	23,2	21,2	19,2	17,5	15,7	38		
40					26,8	25	23	21	19,1	17,4	15,6	40		
42					25,9	24,5	22,7	20,9	18,9	17,3	15,6	42		
44						24,2	22,3	20,8	18,8	17,2	15,5	44		
46						23,5	22	20,5	18,7	17,1	15,4	46		
48							21,8	20,2	18,6	17	15,3	48		
50								20	18,4	16,9	15,3	50		
52									19,9	18,2	16,8	52		
54										18	16,7	54		
56										17,5	16,6	56		
58											16,5	58		
60												14,8	60	
62													14,8	62

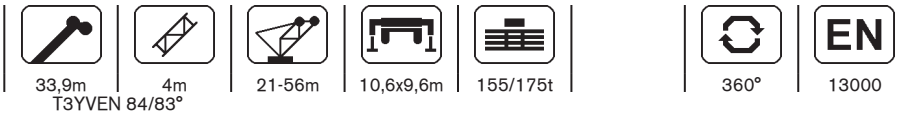
* + 4 m Adapter





	51*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	14,4										28
30	14,4	12,8	11,5								30
32	14,4	12,8	11,5	10,2	8,9						32
34	14,4	12,8	11,5	10,2	8,9	7,6	6,5				34
36	14,3	12,8	11,5	10,1	9	7,6	6,6	5,4	4,3		36
38	14,3	12,8	11,5	10,1	9	7,7	6,6	5,4	4,3	3,1	38
40	14,3	12,7	11,4	10,1	9	7,7	6,6	5,5	4,4	3,1	40
42	14,2	12,7	11,4	10,1	8,9	7,7	6,7	5,5	4,4	3,1	42
44	14,2	12,7	11,4	10	8,9	7,7	6,7	5,5	4,5	3,2	44
46	14,1	12,6	11,3	10	8,9	7,7	6,7	5,5	4,5	3,2	46
48	14,1	12,6	11,3	10	8,9	7,7	6,7	5,6	4,6	3,2	48
50	14	12,5	11,2	10	8,8	7,7	6,7	5,6	4,6	3,3	50
52	13,9	12,4	11,2	9,9	8,8	7,6	6,7	5,6	4,7	3,3	52
54	13,8	12,4	11,1	9,9	8,8	7,6	6,7	5,6	4,8	3,4	54
56	13,8	12,3	11,1	9,8	8,7	7,6	6,7	5,6	4,8	3,5	56
58	13,7	12,3	11	9,8	8,7	7,6	6,6	5,6	4,8	3,5	58
60	13,7	12,2	11	9,7	8,7	7,5	6,6	5,6	4,8	3,6	60
62	13,7	12,2	10,9	9,7	8,6	7,5	6,6	5,6	4,8	3,7	62
64	13,6	12,2	10,9	9,6	8,6	7,5	6,6	5,5	4,8	3,7	64
66	13,3	12,2	10,9	9,6	8,5	7,4	6,5	5,5	4,8	3,8	66
68		12,1	10,9	9,6	8,5	7,4	6,5	5,5	4,8	3,9	68
70		11,9	10,9	9,6	8,5	7,4	6,5	5,5	4,8	3,9	70
72			10,9	9,6	8,5	7,4	6,5	5,4	4,8	3,9	72
74				9,6	8,5	7,3	6,4	5,4	4,8	4	74
76				9,5	8,5	7,3	6,4	5,4	4,7	4	76
78					8,5	7,3	6,4	5,4	4,7	4	78
80					8,4	7,3	6,4	5,4	4,7	4	80
82						7,3	6,4	5,4	4,7	3,9	82
84						7,2	6,4	5,4	4,7	3,9	84
86							6,4	5,4	4,7	3,9	86
88								5,4	4,7	3,9	88
90								5,4	4,7	3,9	90
92									4,7	3,9	92
94									4,7	3,9	94
96										3,9	96
98										3,9	98

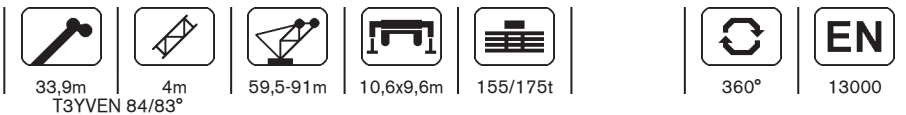
* + 4 m Adapter





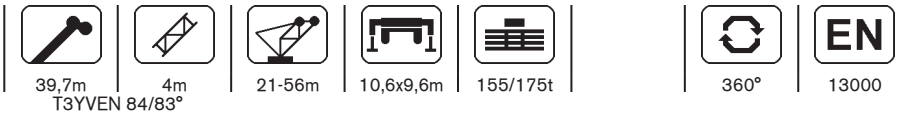
	33,9*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
15	93,1											15
16	94,3	88										16
17	91,4	86,6	80,5									17
18	88	83,9	80,7	74,9								18
19	84,8	80,9	78,5	75	67,2							19
20	81,7	78,3	75,9	72,9	68,3							20
21	78,8	75,7	73,4	70,6	67,9	51,2	54,4					21
22	76	73,2	71	68,4	66,1	62,4	55,2	48,8				22
24	70,5	68,5	66,6	64,3	62,3	60,2	56,6	50	44,1			24
26	64,9	64	62,5	60,5	58,7	56,8	55,1	51,2	45,1	40,5	36,1	26
28		59,5	58,7	57	55,5	53,7	52,4	50,9	46,2	41,2	36,6	28
30		54,2	54,9	53,7	52,5	50,7	49,7	48,7	46,8	41,9	37,1	30
32			50,9	50,6	49,6	48	47,1	46,3	45,5	42,6	37,7	32
34				47,4	46,9	45,5	44,7	44,1	43,6	42,5	38,2	34
36				44	44,3	43	42,4	41,9	41,6	41	38,3	36
38					41,5	40,7	40,3	39,9	39,7	39,3	38	38
40					39,2	39,1	38,2	37,9	37,9	37,6	36,5	40
42						37,1	36,6	36,1	36,1	35,9	35	42
44						34	35	34,3	34,4	34,2	33,6	44
46							32,9	32,4	32,8	32,6	32,1	46
48								31,5	31,2	31,1	30,7	48
50								29,8	29,9	29,6	29,3	50
52									28,3	28,4	27,9	52
54									26,3	26,9	26,7	54
56										25,4	25,5	56
58										23,2	24,1	58
60											22,5	60



* + 4 m Adapter



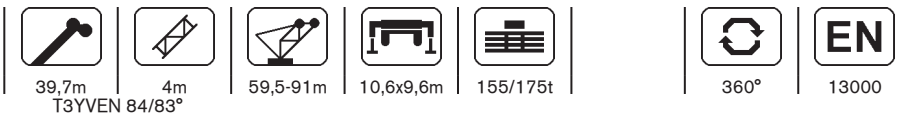
	33,9*											
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91		
28	32,8	29,6									28	
30	33,2	30	26,8								30	
32	33,5	30,2	27,1	24,2							32	
34	34	30,5	27,3	24,5	22						34	
36	34,4	30,8	27,5	24,7	22,1	19,7					36	
38	34,7	31,2	27,8	24,8	22,3	19,8	17,6		13,7		38	
40	34,7	31,5	28	25	22,4	19,9	17,8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



* + 4 m Adapter



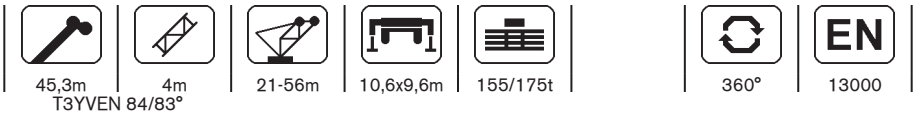
	39,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
17	91											17
18	88,9	84,9										18
19	86,9	84,1	80,1									19
20	83,7	81,5	78,7	73,9								20
21	80,7	78,8	76,3	72,4	68,1							21
22	77,8	76,2	73,9	71,2	67,1	60,9						22
24	72,7	71,5	70,1	68,2	65	61,4	55	51,5				24
26	68,1	67,1	65,9	64,3	61,6	59,4	56,3	51,2	46,5	42,1		26
28		63,3	63,3	61,9	59,9	58,2	54,9	50,5	46,6	42,9	38,8	28
30		59,8	59,9	58,6	56,9	55,4	53,5	50,1	46,1	42,5	38,8	30
32			56,9	55,6	54	52,8	51,1	48,7	45,6	42,1	37,8	32
34			54,1	52,9	51,4	50,3	48,8	46,6	45	41,6	37,3	34
36				50,5	49	48	46,6	44,5	43,2	41,6	37,7	36
38				47,7	46,9	45,9	44,6	42,6	41,4	40,3	37,8	38
40					44,9	44	42,7	40,8	39,7	38,7	37,2	40
42						42,2	40,9	39,1	38,1	37,2	36	42
44						40,1	39,3	37,6	36,6	35,8	34,6	44
46							37,8	36,1	35,2	34,4	33,3	46
48							35,4	34,8	33,9	33,2	32	48
50								33,2	32,7	32	30,8	50
52								31,6	31,3	30,8	29,7	52
54									29,8	29,7	28,6	54
56										28,2	27,6	56
58										26,9	26,6	58
60											25,3	60
62											24	62



* + 4 m Adapter



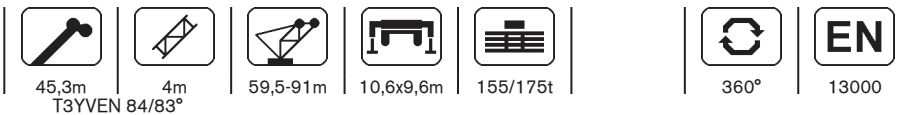
	39,7*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	34										28
30	35	31,1	26,7								30
32	34,6	31,3	28	24,3	19,8						32
34	33,5	30,5	28,8	25,3	21,8	17,5					34
36	33,6	29,5	28,2	25,6	22,8	19,2	14,8	11,1	8,2		36
38	34,3	30,4	27,4	24,8	23	20,4	16,4	12,4	8,9	6,9	38
40	34,3	30,9	27,5	24	22,6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



* + 4 m Adapter



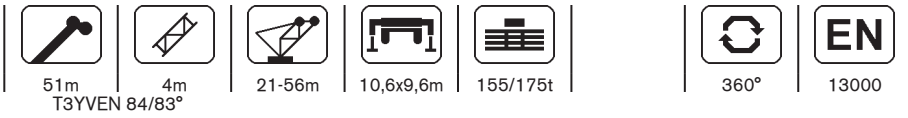
	45,3*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
18	83	81,3										18
19	79,2	79,3										19
20	77,5	77,2	73,3									20
21	74,8	74,7	71,7	70,2								21
22	72,2	72,2	69,9	67	63,9							22
24	67,4	67,7	66	64	62,2	59,2	54,3					24
26	63	63,6	62,3	60,9	58,7	56,7	52,6	49,6	45,5			26
28	58,7	59,7	59,1	57,4	55,4	53,7	49,8	48,4	44,9	40,8	36,1	28
30		55,8	55,6	54,2	52,4	51	47,3	46,1	43,2	41,3	37,7	30
32			52,3	51,3	49,6	48,2	45	43,9	41,1	40,7	37,4	32
34			49	48,5	47	45,7	42,8	41,9	39,3	38,9	36,3	34
36				45,8	44,6	43,4	40,7	40	37,6	37,2	34,7	36
38				43,1	42,3	41,3	38,7	38,2	36	35,6	33,2	38
40					40	39,2	36,8	36,4	34,4	34,1	31,8	40
42					37,6	37,2	35	34,7	32,9	32,7	30,5	42
44						35,1	33,3	33,1	31,4	31,3	29,3	44
46							31,6	31,6	30	30	28,1	46
48							29,9	30,1	28,6	28,6	27	48
50								28,6	27,3	27,4	25,8	50
52								26,9	26,1	26,1	24,6	52
54									24,7	24,9	23,2	54
56									22,7	23,7	21,4	56
58										22,1	19,4	58
60											17,2	60
62											16,8	62



* + 4 m Adapter



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

* + 4 m Adapter



	51*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
19	74,4	73,3										19
20	72,1	72,4										20
21	69,6	70,2	70,8									21
22	67,5	67,4	68,1	66,6								22
24	63,7	63,3	64	62,2	60,7	57,2						24
26	60,6	59,3	60,5	59	57	55,7	52					26
28	58	54,8	57,2	55,9	54,2	52,5	50,6	47,4	43,3			28
30		49,9	54,2	53	51,5	50	48,3	46,5	43,1	39,9	35,8	30
32		44	51,4	50,4	49	47,7	46,2	44,7	41,9	38,9	36,4	32
34			49	47,7	46,7	45,6	44,1	42,9	40	37,6	35,7	34
36			43,7	43,6	44,6	43,5	42,2	41,1	37,9	36,2	34,6	36
38				39,1	42,6	41,6	40,4	39,4	36,4	34,8	33,5	38
40					40,8	39,8	38,7	37,8	34,9	33,6	32,1	40
42					38,3	37,6	37	36,1	33,3	32,5	31,1	42
44						34,1	35,4	34,6	31,5	31,5	30,2	44
46						30,6	32,9	33,2	29,7	30,7	28,9	46
48							29,6	31,8	27,8	29,8	27,5	48
50								30,6	25,8	28,6	26	50
52									27,3	23,7	27,3	52
54										21,5	25,2	54
56										19,2	22,9	56
58											20,5	58
60											20	60
62												62

* + 4 m Adapter



51m



4m



59,5-91m



10,6x9,6m



155/175t



360°

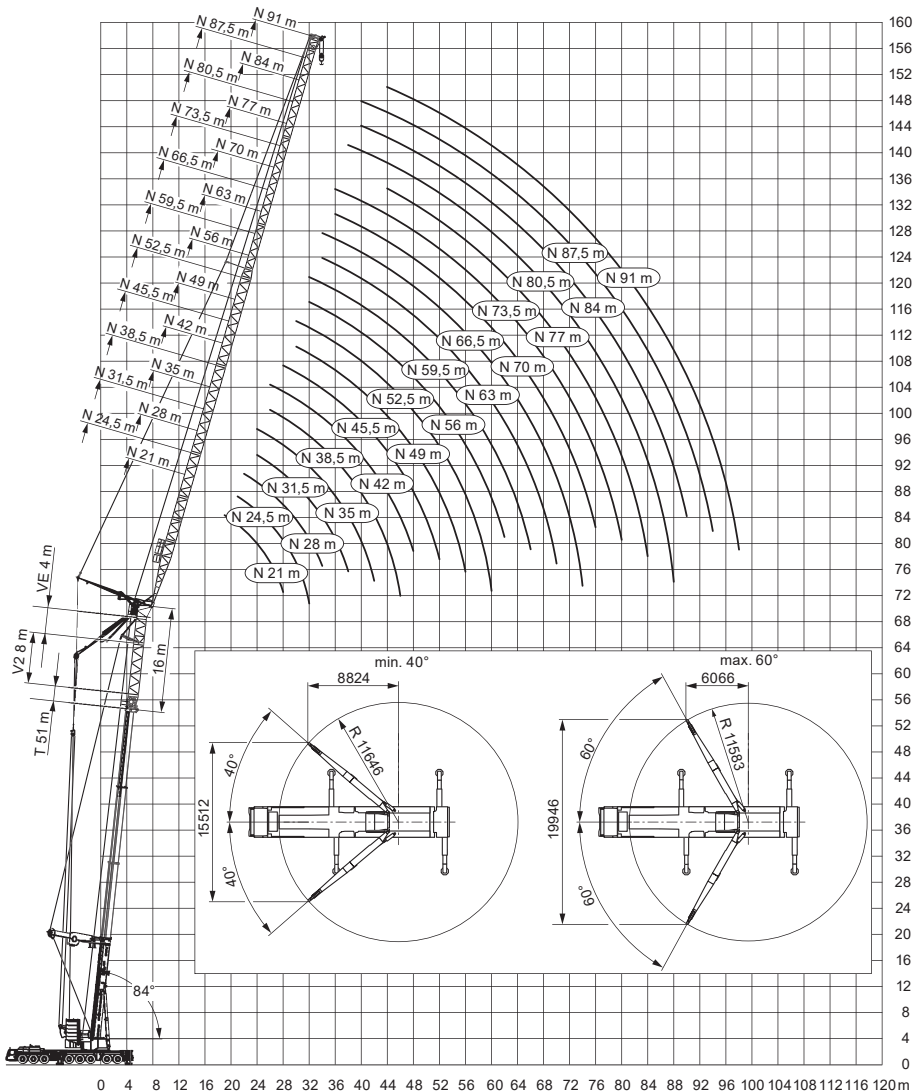


13000

	51*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
32	33	26	19,7								32
34	32,2	29,7	22,9	19,6							34
36	31	29,7	26	21,4	18,5						36
38	29,8	28,6	26,5	24	19,7		14,2				38
40	28,6	27,5	25,6	24,8	20,8	17,1	14,7				40
42	27,5	26,4	24,6	24,3	22,1	18,3	15,3				42
44	26,3	25,4	23,7	23,4	22,2	18,4	16,2	13,7			44
46	25,1	24,3	22,8	22,5	21,7	17,7	17,4	14,3	11,5		46
48	23,9	23,2	21,8	21,7	21	17,1	18	15	12,3		48
50	22,6	22,1	20,9	20,8	20,2	16,4	17,5	16	12,9	11,2	50
52	21,4	21,1	19,9	20	19,4	15,8	16,9	16,1	13,4	11,7	52
54	20,1	20	18,9	19,1	18,6	15,1	16,2	16	13,7	11,9	54
56	18,8	18,8	17,9	18,2	17,8	14,4	15,5	15,9	13,7	11,9	56
58	17,5	17,7	16,9	17,3	17	13,8	14,9	15,8	13,5	11,9	58
60	16,1	16,4	15,9	16,4	16,1	13,1	14,3	15,6	13,4	11,8	60
62	14,6	15,2	14,9	15,5	15,3	12,4	13,6	15,2	13,3	11,7	62
64	13,1	13,9	13,8	14,5	14,5	11,8	13	14,4	13,1	11,5	64
66	13,1	12,5	12,6	13,5	13,6	11,1	12,3	13,8	13	11,4	66
68		11,6	11,5	12,5	12,8	10,3	11,6	13,1	12,8	11,3	68
70		11,4	10,3	11,5	11,8	9,6	10,9	12,5	12,7	11,1	70
72			9,9	10,3	10,9	8,8	10,2	11,8	12,5	11	72
74			9,2	9,3	9,9	8	9,5	11,2	12	10,7	74
76				9,3	8,8	7,2	8,7	10,5	11,6	10,1	76
78					8,3	6,4	7,9	9,8	11,2	9,6	78
80					7,9	5,8	7,1	9	10,8	9	80
82						5,8	6,3	8,2	10,4	8,4	82
84						4,8	5,4	7,3	10	7,8	84
86							5,1	6,4	9,4	7,1	86
88							5	5,5	8,4	6,5	88
90								5,5	7,5	5,7	90
92									6,4	5	92
94									6,2	4,4	94
96										4,2	96
98										4,1	98

* + 4 m Adapter

Die Arbeitsbereiche





33,9m
T3YV2EN 84/83°



12m



21-56m



10,6x9,6m





155/175t



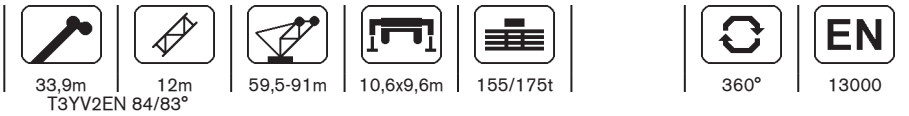
360°



13000

	33,9*											
	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



	33,9*										
	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
T3YV2EN 84/83°



12m



21-56m



10,6x9,6m



155/175t



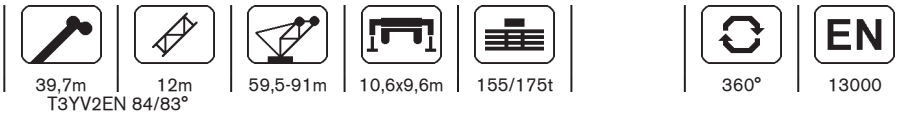
360°





13000

	39,7*											
	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



	39,7*											
	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	84	
86								11,7	10,8	10,5	86	
88									10,5	10,1	88	
90									10,2	9,8	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
T3YV2EN 84/83°



12m



21-56m



10,6x9,6m



155/175t



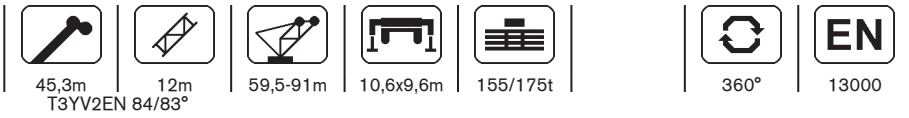
360°





13000

	45,3*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
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	50
52									26,9	24,9	24,1	52
54										23,7	23	54
56										22,5	21,7	56
58											19,5	58
60											18,9	60
62												62
64												64

* + 4 m Adapter



	45,3*										
	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



12m



21-56m



10,6x9,6m



155/175t



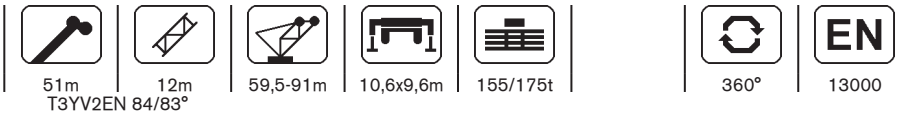
360°



13000

	51*																
	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	50					
52									23,2	23,6	23,1	52					
54										20,9	21,6	54					
56											19,3	56					
58												17,9	58				
60													16,8	60			
62															18,7	62	
64																17,4	64

* + 4 m Adapter



	51*										
	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