

GYGER LEVAGES

Autogrues et transports spéciaux

Gyger Levages Sàrl

Neuchâtel – Jura – Berne – Fribourg – Vaud – Genève – Valais

info@gygerlevages.ch

Grues mobiles de 40 à 450 to

Dépannage 24 / 24 h

Transports divers

www.gygerlevages.ch

Liebherr LTM 1450-8.1

Capacité maximale : 450 tonnes

Flèche télescopique : 85 mètres

Hauteur de levage maximale : 131 mètres

Portée maximale : 100 mètres

Nombre d'essieux : 8

Volée variable : 84 mètres

Fléchette fixe : 56 mètres

Poids de la machine : 96 tonnes

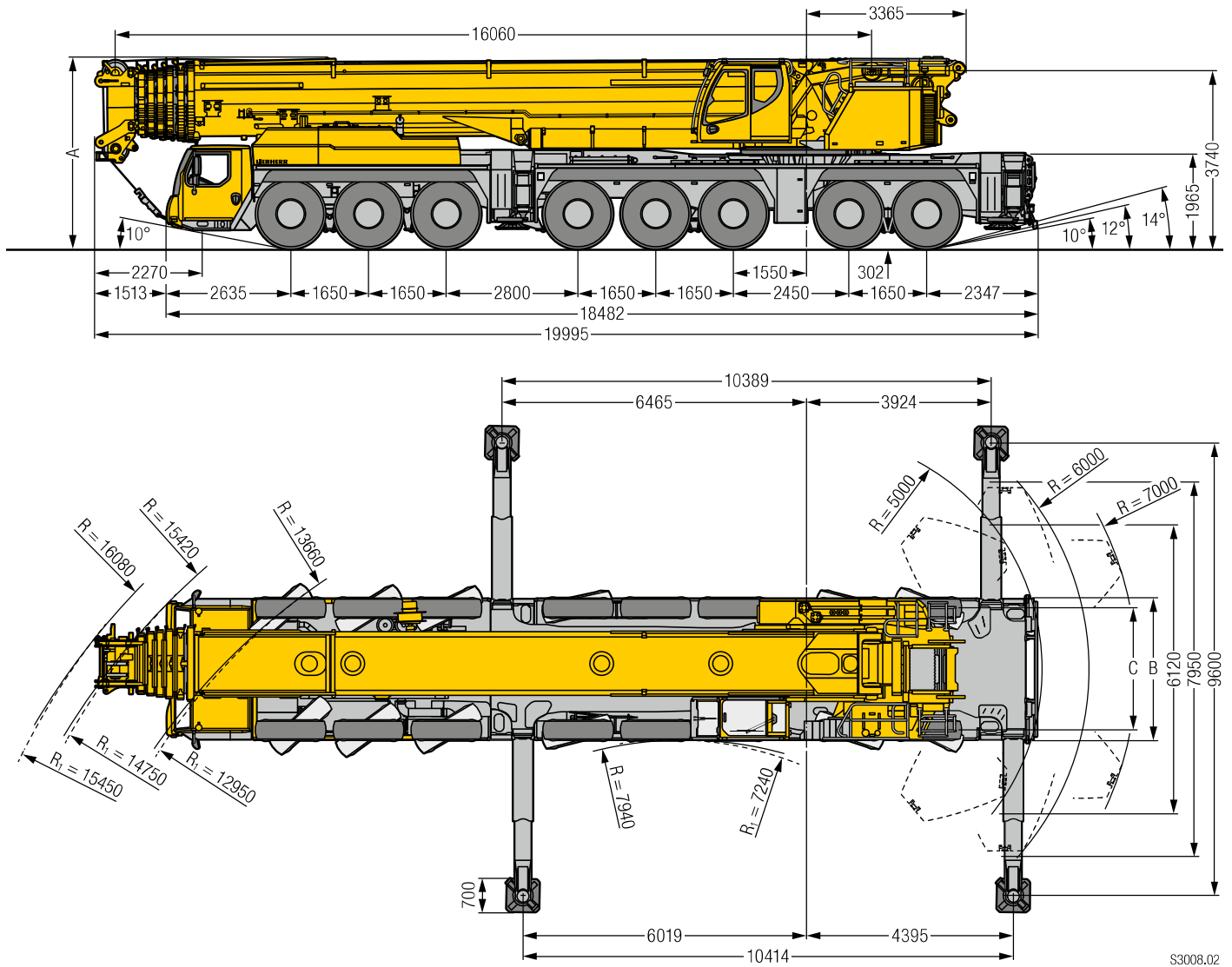
Double treuil



Maße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni


Dimensiones / Габариты крана



S3008.02

R_i = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

Maße / Dimensions / Encombrement / Dimensioni / Dimensiones / Габариты крана mm

	A	A*	B	C
385/95 R 25 (14.00 R 25)	4000	3850	3000	2610
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3900	3000	2550
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3900	3100	2570

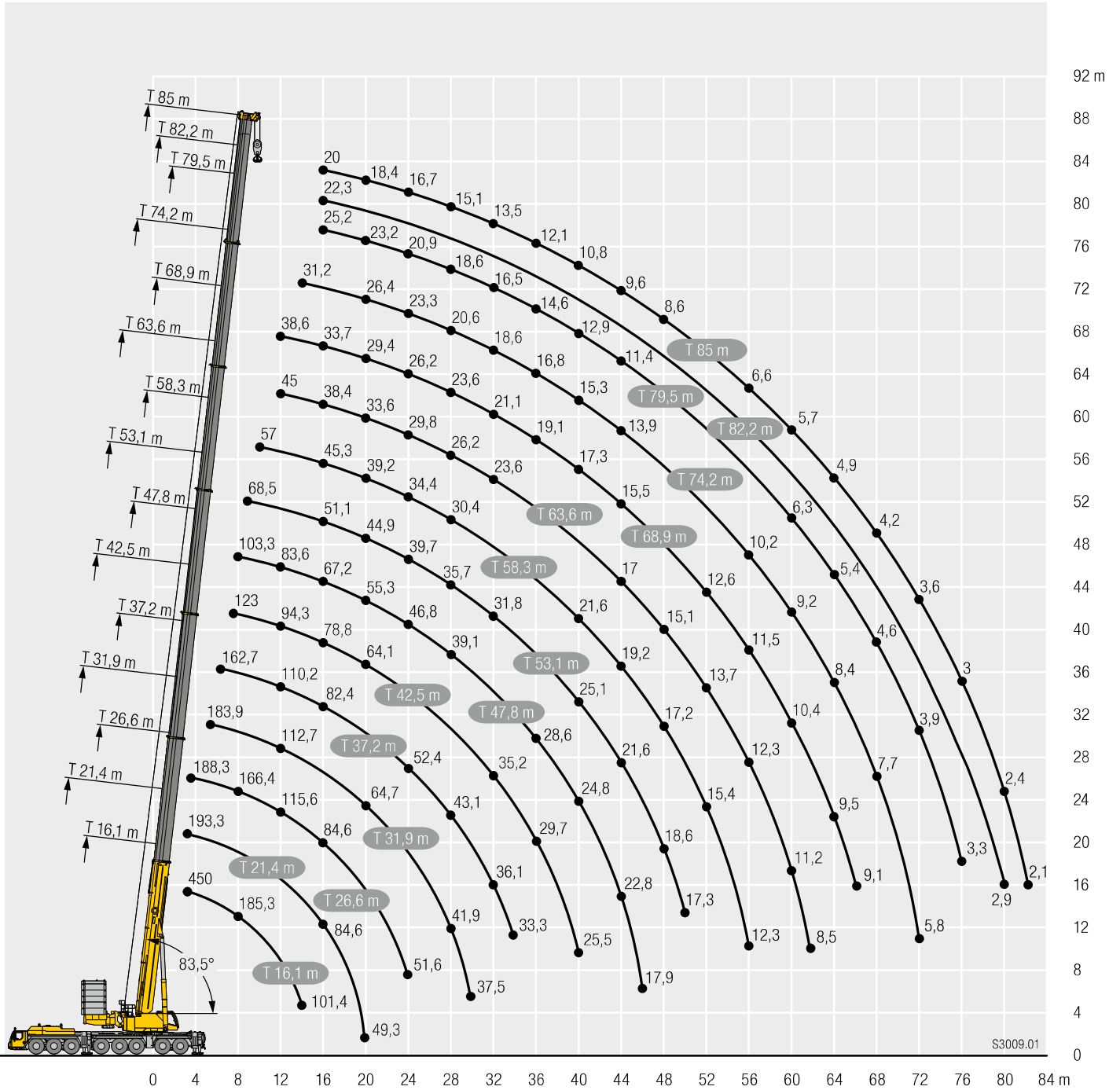
* abgeseckt · lowered · abaisse · abbassato · suspension abajo · шасси осажено

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

T

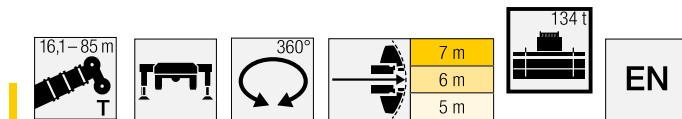


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

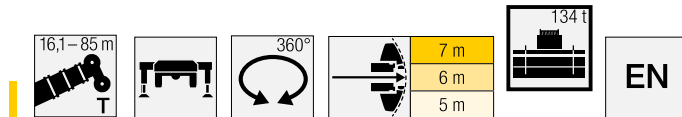
Tablas de carga / Грузоподъемность

T



	16,1 m	21,4 m	26,6 m	31,9 m	32,8 m	37,2 m	42,5 m	44,3 m	47,8 m	49,6 m	53,1 m	55,8 m	58,3 m	
3	450	201,5	193,3											3
3,5	239,3	201,5	188,3											3,5
4	239,3	201,5	189,1											4
4,5	239,3	201,5	189,8	183,9										4,5
5	239,3	201,5	190,5	180,9	87,6									5
6	238,8	201,5	191,1	174,6	81,1	162,7								6
7	212,4	186,7	182,3	166,2	74,7	155	123	53,6						7
8	185,3	167,6	166,4	161	69,3	147,4	116,3	51	103,3	45,3				8
9	164,1	151,4	152,1	150,9	64	139,4	109,6	48,2	98,1	43,2	68,5			9
10	146,8	136,9	137,8	137,4	59	129,5	104,2	45,7	93	41	64,9	37,4	57	10
12	120,5	114,2	115,6	115,6	51,7	110,2	94,3	41,3	83,6	37,2	59,2	34,5	52,4	12
14	101,4	97,1	98,6	98,5	45,2	94,6	85,7	37,2	74,7	34	55,1	31,9	48,6	14
16			84,6	84,6	40,6	82,4	78,8	34,1	67,2	31	51,1	29,6	45,3	16
18			73,2	73,2	36	72,3	71,8	31	61,2	28,6	47,8	27,4	42	18
20			49,3	64,8	64,7	63,8	64,1	28,5	55,3	26,2	44,9	25,6	39,2	20
22				57,6	57,3	56,5	57,5	26,3	50,7	23,9	42,1	23,9	36,8	22
24				51,6	51,2	27,1	52,4	51,8	46,8	22,2	39,7	22,2	34,4	24
26					46,1	25,1	47,5	46,7	42,9	20,5	37,7	20,7	32,1	26
28					41,9	23,2	43,1	42,3	39,1	18,8	35,7	19,4	30,4	28
30					37,5	21,7	39,4	38,5	36,4	17,3	33,7	18,1	28,8	30
32							36,1	35,2	33,8	16,1	31,8	16,8	27,1	32
34							33,3	32,3	31,1	15	30,1	15,7	25,5	34
36								29,7	28,6	13,9	28,4	14,8	24	36
38								27,5	26,2	13	26,7	13,9	22,8	38
40								25,5	24,8	12,2	25,1	13,1	21,6	40
42									23,8	11,4	23,4	12,3	20,4	42
44									22,8	10,7	21,6	11,6	19,2	44
46									17,9	10,1	20	11	18,2	46
48										9,7	18,6	10,4	17,2	48
50											17,3	9,9	16,2	50
52												9,5	15,4	52
54												9,2	14,4	54
56													12,3	56

* nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад



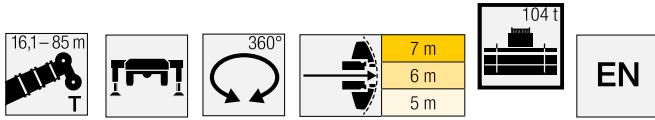
	61,1 m	63,6 m	66,4 m	68,9 m	71,7 m	73,5 m	74,2 m	77 m	78,8 m	79,5 m	82,2 m	84,1 m	85 m	
12	32,3	45	30,9	38,6										12
14	30,2	41,5	29,2	36,2	27,5	25,8	31,2	25,8						14
16	28,3	38,4	27,5	33,7	26,1	24,5	29,6	24,7	22,7	25,2	22,3	20,9	20	16
18	26,4	36	26	31,4	24,7	23,1	28	23,5	21,7	24,2	21,5	20,1	19,2	18
20	24,6	33,6	24,4	29,4	23,5	22	26,4	22,5	20,7	23,2	20,7	19,3	18,4	20
22	23,1	31,5	22,9	27,8	22,3	20,8	24,8	21,5	19,8	22,1	19,9	18,4	17,5	22
24	21,7	29,8	21,7	26,2	21,1	19,6	23,3	20,6	18,9	20,9	19,1	17,7	16,7	24
26	20,3	28	20,6	24,9	20,1	18,5	21,8	19,6	17,9	19,7	18,3	17	15,9	26
28	19,1	26,2	19,4	23,6	19,2	17,5	20,6	18,8	17,1	18,6	17,5	16,2	15,1	28
30	18	24,8	18,3	22,3	18,2	16,6	19,6	18	16,3	17,5	16,7	15,5	14,3	30
32	16,9	23,6	17,4	21,1	17,3	15,6	18,6	17,3	15,5	16,5	15,9	14,8	13,5	32
34	15,9	22,4	16,5	20,1	16,5	14,7	17,6	16,5	14,7	15,5	15	14,1	12,8	34
36	14,8	21,1	15,6	19,1	15,7	13,9	16,8	15,8	13,9	14,6	14,2	13,4	12,1	36
38	13,9	19,9	14,8	18,2	14,9	13,1	16,1	15,1	13,2	13,6	13,3	12,7	11,5	38
40	13,2	18,8	13,9	17,3	14,2	12,4	15,3	14,5	12,6	12,9	12,6	12	10,8	40
42	12,4	17,9	13,2	16,3	13,4	11,6	14,6	13,8	12	12,1	11,9	11,4	10,2	42
44	11,7	17	12,6	15,5	12,6	10,9	13,9	13,2	11,4	11,4	11,2	10,7	9,6	44
46	11	16	12	14,8	12	10,2	13,2	12,5	10,8	10,6	10,5	10,1	9,1	46
48	10,4	15,1	11,4	14	11,4	9,6	12,5	11,9	10,2	9,9	9,9	9,5	8,6	48
50	9,9	14,4	10,8	13,3	10,8	9	11,9	11,3	9,6	9,2	9,2	8,9	8	50
52	9,3	13,7	10,3	12,6	10,2	8,4	11,4	10,8	9,1	8,6	8,6	8,3	7,5	52
54	8,8	13	9,8	12	9,5	7,8	10,8	10,3	8,6	8	8	7,7	7	54
56	8,4	12,3	9,4	11,5	9	7,2	10,2	9,8	8,1	7,4	7,5	7,2	6,6	56
58	8	11,8	8,9	10,9	8,6	6,8	9,7	9,2	7,6	6,9	7	6,7	6,1	58
60		11,2	8,5	10,4	8,1	6,4	9,2	8,8	7,2	6,3	6,4	6,2	5,7	60
62		8,5	8,2	9,9	7,6	5,9	8,8	8,4	6,8	5,8	5,9	5,7	5,3	62
64			7,9	9,5	7,2	5,5	8,4	8	6,4	5,4	5,4	5,2	4,9	64
66				9,1	6,9	5,2	8	7,6	6	5	5,1	4,8	4,5	66
68					6,6	4,9	7,7	7,3	5,7	4,6	4,7	4,5	4,2	68
70					5,4	4,6	7,4	7	5,3	4,2	4,4	4,1	3,9	70
72							5,8	6,7	5,1	3,9	4	3,8	3,6	72
74								6,5	4,9	3,6	3,7	3,5	3,3	74
76									4,7	3,3	3,4	3,2	3	76
78											3,1	2,9	2,7	78
80											2,9	2,6	2,4	80
82												2,3	2,1	82

Traglasten / Lifting capacities

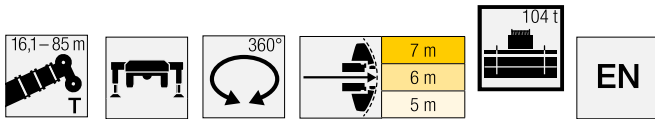
Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

T



	16,1 m	21,4 m	26,6 m	31,9 m	32,8 m	37,2 m	42,5 m	44,3 m	47,8 m	49,6 m	53,1 m	55,8 m	58,3 m	
3	201,5	193,3												3
3,5	201,5	194,1	188,3											3,5
4	201,5	195	189,1											4
4,5	201,5	196,2	189,8	183,9										4,5
5	201,5	197,5	190,5	180,9	87,6									5
6	200,5	200,2	191,1	174,6	81,1	162,7								6
7	179,1	178,8	173,3	164,8	74,7	155	123	53,6						7
8	158,7	159,4	156,9	151,4	69,3	146,5	116,3	51	103,3	45,3				8
9	142,1	143,6	141,7	137,3	64	132,9	109,6	48,2	98,1	43,2	68,5			9
10	128,4	129,7	128,6	125,4	59	120,6	104,2	45,7	93	41	64,9	37,4	57	10
12	104,9	106,6	106,7	104,6	51,7	100,7	94,3	41,3	83,6	37,2	59,2	34,5	52,4	12
14	86,8	88,5	89,3	88,5	45,2	85,3	84,3	37,2	74,7	34	55,1	31,9	48,6	14
16		75,1	75,9	75,7	40,6	73,9	72,9	34,1	67,2	31	51,1	29,6	45,3	16
18		65	65,5	65,3	36	66,1	63,7	31	60,9	28,6	47,8	27,4	42	18
20		49,3	57,3	57,1	32,5	58,3	56,2	28,5	53,8	26,2	44,9	25,6	39,2	20
22			50,6	50,4	29,7	51,6	50	26,3	47,7	23,9	42,1	23,9	36,8	22
24			44,9	46,3	27,1	45,9	44,7	24,2	42,5	22,2	39,7	22,2	34,4	24
26				41,4	25,1	40,9	40,1	22,1	38,2	20,5	37,7	20,7	32,1	26
28				37,3	23,2	36,8	35,9	20,7	34,4	18,8	34,9	19,4	30,4	28
30				33,9	21,7	33,2	32,4	19,3	31,8	17,3	31,8	18,1	28,8	30
32						30,1	29,1	18	30,1	16,1	29	16,8	27,1	32
34						27,3	26,2	16,9	27,6	15	26,3	15,7	25,5	34
36							24,8	15,9	25	13,9	23,8	14,8	23,3	36
38							23,8	15	22,8	13	21,5	13,9	21	38
40								14,3	20,9	12,2	19,6	13,1	19,1	40
42									19,1	11,4	18,4	12,3	17,3	42
44									17,6	10,7	17,3	11,6	15,7	44
46									16,3	10,1	16	11	14,7	46
48										9,7	14,7	10,4	14	48
50											13,6	9,9	13,3	50
52												9,5	12,7	52
54												9,2	12	54
56													11,1	56



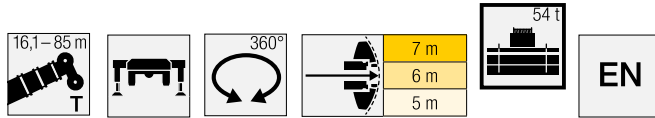
	61,1 m	63,6 m	66,4 m	68,9 m	71,7 m	73,5 m	74,2 m	77 m	78,8 m	79,5 m	82,2 m	84,1 m	85 m	
12	32,3	45	30,9	38,6										12
14	30,2	41,5	29,2	36,2	27,5	25,8	31,2	25,8						14
16	28,3	38,4	27,5	33,7	26,1	24,5	29,6	24,7	22,7	25,2	22,3	20,9	20	16
18	26,4	36	26	31,4	24,7	23,1	28	23,5	21,7	24,2	21,5	20,1	19,2	18
20	24,6	33,6	24,4	29,4	23,5	22	26,4	22,5	20,7	23,2	20,7	19,3	18,4	20
22	23,1	31,5	22,9	27,8	22,3	20,8	24,8	21,5	19,8	22,1	19,9	18,4	17,5	22
24	21,7	29,8	21,7	26,2	21,1	19,6	23,3	20,6	18,9	20,9	19,1	17,7	16,7	24
26	20,3	28	20,6	24,9	20,1	18,5	21,8	19,6	17,9	19,7	18,3	17	15,9	26
28	19,1	26,2	19,4	23,6	19,2	17,5	20,6	18,8	17,1	18,6	17,5	16,2	15,1	28
30	18	24,8	18,3	22,3	18,2	16,6	19,6	18	16,3	17,5	16,7	15,5	14,3	30
32	16,9	23,6	17,4	21,1	17,3	15,6	18,6	17,3	15,5	16,5	15,9	14,8	13,5	32
34	15,9	22,4	16,5	20,1	16,5	14,7	17,6	16,5	14,7	15,5	15	14,1	12,8	34
36	14,8	21,1	15,6	19,1	15,7	13,9	16,8	15,8	13,9	14,6	14,2	13,4	12,1	36
38	13,9	19,9	14,8	18,2	14,9	13,1	16,1	15,1	13,2	13,6	13,3	12,7	11,5	38
40	13,2	18,8	13,9	17,3	14,2	12,4	15,3	14,5	12,6	12,9	12,6	12	10,8	40
42	12,4	17,3	13,2	16,3	13,4	11,6	14,6	13,8	12	12,1	11,9	11,4	10,2	42
44	11,7	15,7	12,6	15,5	12,6	10,9	13,9	13,2	11,4	11,4	11,2	10,7	9,6	44
46	11	14,3	12	14,8	12	10,2	13,2	12,5	10,8	10,6	10,5	10,1	9,1	46
48	10,4	13	11,4	13,7	11,4	9,6	12,5	11,9	10,2	9,9	9,9	9,5	8,6	48
50	9,9	12,2	10,8	12,5	10,8	9	11,9	11,3	9,6	9,2	9,2	8,9	8	50
52	9,3	11,5	10,3	11,4	10,2	8,4	11,4	10,8	9,1	8,6	8,6	8,3	7,5	52
54	8,8	10,9	9,8	10,4	9,5	7,8	10,6	10,3	8,6	8	8	7,7	7	54
56	8,4	10,2	9,4	9,5	9	7,2	9,7	9,7	8,1	7,4	7,5	7,2	6,6	56
58	8	9,5	8,9	8,9	8,6	6,8	8,8	8,8	7,6	6,9	7	6,7	6,1	58
60		9,1	8,5	8,4	8,1	6,4	8	8,2	7,2	6,3	6,4	6,2	5,7	60
62		8,5	8,2	7,9	7,6	5,9	7,3	7,5	6,8	5,8	5,9	5,7	5,3	62
64			7,9	7,4	7,2	5,5	6,7	6,9	6,4	5,4	5,4	5,2	4,9	64
66				6,8	6,9	5,2	6	6,2	6	5	5,1	4,8	4,5	66
68					6,4	4,9	5,5	5,7	5,6	4,5	4,7	4,5	4,2	68
70					5,4	4,6	5	5,1	5,1	3,9	4,3	4,1	3,9	70
72							4,5	4,6	4,6	3,4	3,7	3,7	3,5	72
74								4,2	4,1	3	3,3	3,2	3	74
76									3,7	2,6	2,8	2,7	2,6	76
78											2,4	2,3	2,1	78
80												1,9	1,7	80
82													1,6	82

Traglasten / Lifting capacities

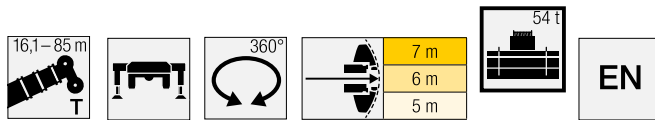
Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

T

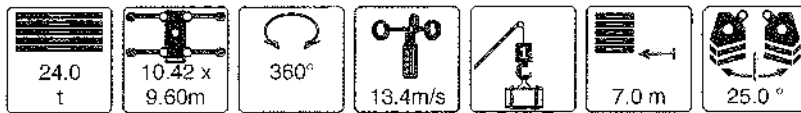


	16,1 m	21,4 m	26,6 m	31,9 m	32,8 m	37,2 m	42,5 m	44,3 m	47,8 m	49,6 m	53,1 m	55,8 m	58,3 m	
3	201,5	193,3												3
3,5	201,5	194,1	188,3											3,5
4	201,5	195	189,1											4
4,5	201,5	196,2	189,8	183,9										4,5
5	201,5	197,5	190,5	180,9	87,6									5
6	183,5	181,8	175,2	166,7	81,1	161,4								6
7	158,8	159,2	154,1	148,6	74,7	140,9	123	53,6						7
8	137,4	138,9	135,3	130	69,3	123,6	116,3	51	103,3	45,3				8
9	119,4	121,4	119,1	114,6	64	109,6	105,5	48,2	97,9	43,2	68,5			9
10	104,6	106,4	105,3	101,6	59	99,3	93,9	45,7	87,4	41	64,9	37,4	57	10
12	81,4	84,4	83,7	82,1	51,7	77,7	73	41,3	68,2	37,2	59,2	34,5	52,4	12
14	63,1	67	68,5	65,7	45,2	62,3	58,8	37,2	55,1	34	54,7	31,9	48,6	14
16		52,5	54,4	54,2	40,6	51,6	49,5	34,1	48,7	31	45,7	29,6	43,4	16
18		42,4	44,2	44,6	36	43,4	44	31	41,3	28,6	39,6	27,4	37	18
20		35,1	36,7	37	32,5	38,1	37,8	28,5	35,6	26,2	34,3	25,6	32,1	20
22			31,2	31,3	29,7	33	32,5	26,3	31,2	23,9	29,8	23,9	29,5	22
24			26,7	28,1	27,1	28,4	27,9	24,2	27,9	22,2	26,9	22,2	25,8	24
26				24,5	24,8	24,6	24,2	22,1	24,9	20,5	24	20,7	22,8	26
28				21,5	21,8	21,6	22,2	20,7	21,8	18,8	21,2	19,4	20,6	28
30				19,1	19,3	19	19,7	19,3	19,2	17,3	19,3	18,1	18,5	30
32						16,9	17,5	17,7	17	16,1	17,1	16,8	16,4	32
34						15,2	15,6	15,8	15,2	15	15,2	15,3	14,5	34
36							14	14,2	13,6	13,8	13,5	13,7	12,9	36
38							12,5	12,7	12,1	12,4	12	12,2	11,4	38
40							11,3	11,5	10,9	11,1	10,8	10,9	10,1	40
42								10,4	9,7	10	9,6	9,8	9	42
44									8,7	9	8,6	8,8	7,9	44
46									7,9	8,1	7,7	7,8	7	46
48										7,3	6,9	7	6,2	48
50											6,2	6,3	5,4	50
52												5,6	4,8	52
54												5,1	4,2	54
56													3,6	56



	61,1 m	63,6 m	66,4 m	68,9 m	71,7 m	73,5 m	74,2 m	77 m	78,8 m	79,5 m	82,2 m	84,1 m	85 m	
12	32,3	45	30,9	38,6										12
14	30,2	41,5	29,2	36,2	27,5	25,8	31,2	25,8						14
16	28,3	38,4	27,5	33,7	26,1	24,5	29,6	24,7	22,7	25,2	22,3	20,9	20	16
18	26,4	35,2	26	31,4	24,7	23,1	28	23,5	21,7	24,2	21,5	20,1	19,2	18
20	24,6	30,3	24,4	29,1	23,5	22	26,3	22,5	20,7	23,2	20,7	19,3	18,4	20
22	23,1	27,4	22,9	25,5	22,3	20,8	23,8	21,5	19,8	22,1	19,9	18,4	17,5	22
24	21,7	24,1	21,7	23	21,1	19,6	21,4	20,5	18,9	19,4	19,1	17,7	16,7	24
26	20,3	22,1	20,6	20,4	19,7	18,5	18,8	18,6	17,9	16,9	16,9	16,5	15,9	26
28	19,1	19,6	19,2	18	17,9	17,3	16,5	16,4	16,2	14,8	14,9	14,5	14,2	28
30	18	17,5	17,4	16	15,9	15,4	14,6	14,5	14,3	12,9	13,1	12,8	12,5	30
32	16,5	15,6	15,5	14,2	14,1	13,7	12,9	12,8	12,7	11,3	11,5	11,2	10,9	32
34	14,8	14	13,9	12,6	12,6	12,2	11,4	11,3	11,2	9,9	10	9,8	9,5	34
36	13,2	12,5	12,5	11,2	11,2	10,8	10	10	9,9	8,6	8,8	8,5	8,3	36
38	11,7	11,1	11,2	10	9,9	9,6	8,8	8,8	8,7	7,4	7,6	7,4	7,2	38
40	10,4	9,8	10	8,8	8,8	8,5	7,7	7,7	7,7	6,4	6,6	6,4	6,2	40
42	9,3	8,6	8,8	7,8	7,8	7,5	6,7	6,8	6,7	5,4	5,7	5,5	5,3	42
44	8,2	7,6	7,8	6,7	6,9	6,6	5,8	5,9	5,8	4,6	4,8	4,6	4,4	44
46	7,3	6,6	6,8	5,8	6	5,8	5	5,1	5	3,8	4	3,9	3,7	46
48	6,5	5,8	6	5	5,1	5	4,3	4,4	4,3	3	3,3	3,2	2,9	48
50	5,7	5	5,2	4,2	4,4	4,3	3,5	3,7	3,7	2,3	2,7	2,5	2,3	50
52	5	4,4	4,5	3,5	3,7	3,6	2,8	3	3		2	1,8	1,5	52
54	4,4	3,7	3,9	2,9	3,1	2,9	2,2	2,4	2,4					54
56	3,8	3,1	3,3	2,3	2,5	2,3	1,5	1,8	1,8					56
58	3,3	2,6	2,8	1,8	2	1,8								58
60		2,1	2,3											60
62		1,7	1,9											62

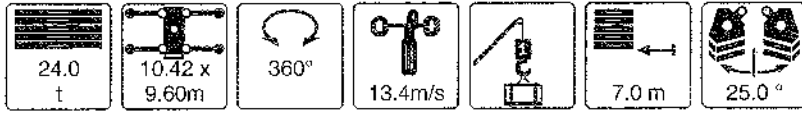
T: T



106

m	t													
	31.9	31.9	31.9	31.9	32.8	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	38.1	39.0	42.5	
3.0														
3.5														
4.0														
4.5		164.4	164.0	183.7										
5.0	144.9	164.3	164.6	174.1	87.6									
6.0	135.4	147.1	144.9	139.1	81.1	64.4	84.9	134.3	132.5	61.7	59.7			
7.0	119.7	116.0	113.1	106.9	74.7	59.5	79.0	109.0	104.4	57.3	55.8	58.0		
8.0	96.1	92.6	89.8	84.2	69.3	55.0	73.3	88.3	84.1	53.0	52.0	54.7		
9.0	79.5	76.2	73.6	68.3	63.9	51.6	69.0	73.7	69.7	49.8	48.8	51.4		
10.0	67.3	64.1	61.7	56.6	59.0	48.2	64.3	62.7	58.9	46.7	45.9	48.7		
12.0	50.4	47.5	45.3	40.6	51.6	42.4	50.2	47.3	43.7	41.0	40.3	43.9		
14.0	39.4	36.6	34.5	30.0	41.6	37.8	39.7	36.9	33.5	36.7	36.1	39.1		
16.0	31.6	28.9	26.9	22.6	33.7	32.7	32.4	29.7	26.4	32.3	32.0	32.1		
18.0	25.8	23.2	21.3	17.1	27.7	27.2	26.8	24.2	21.0	27.2	27.2	26.7		
20.0	20.7	18.5	16.7	12.9	22.6	22.8	22.4	19.9	16.8	22.9	22.9	22.4		
22.0	16.8	14.6	13.0	9.4	18.7	18.9	18.5	16.4	13.5	19.1	19.1	19.0		
24.0	13.8	11.7	10.0	6.6	15.6	15.7	15.4	13.3	10.7	15.9	16.0	16.0		
26.0	11.4	9.3	7.7	4.3	13.1	13.2	12.9	10.9	8.2	13.4	13.5	13.5		
28.0	9.4	7.4	5.7	2.1	11.1	11.1	10.9	8.8	6.3	11.3	11.4	11.4		
30.0	7.9	5.9	4.3		9.4	9.4	9.2	7.2	4.7	9.6	9.6	9.7		
32.0						8.0	7.7	5.8	3.3	8.1	8.2	8.2		
34.0						6.7	6.5	4.7	2.1	6.9	6.9	6.9		
36.0										5.9	5.8	5.8		
38.0													5.0	
40.0													4.3	
42.0														
44.0														
46.0														
48.0														
1	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
2	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	0+
3	0+	46+	46+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	0+	0+
4	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+	0+	0+
5	46+	46+	46+	0+	46+	92+	46+	46+	46+	92+	100+	92+	0+	0+
6	46+	0+	0+	0+	100+	92+	92+	46+	0+	100+	100+	92+	0+	0+
EST1	13x	15x	15x	17x	8x	6x	7x	12x	12x	6x	5x	5x	0+	0+

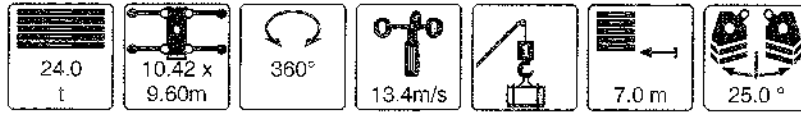
T: T



⚠ 106

	t												
m	42.5	42.5	44.3	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	49.6	50.5	53.1	53.1	
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
6.0													
7.0	78.6	98.6	53.6										
8.0	74.1	81.0	50.9	48.8	53.6	64.8	72.9	73.4	45.3				
9.0	69.5	67.8	48.2	47.2	51.0	61.3	65.9	62.0	43.2	40.9	44.9	47.9	
10.0	61.6	58.0	45.7	44.5	48.4	57.1	56.9	52.9	41.0	38.9	43.0	46.1	
12.0	47.2	43.8	41.3	40.0	44.4	44.3	43.7	40.0	37.2	35.3	39.0	41.9	
14.0	37.5	34.2	37.2	36.0	36.7	35.2	34.6	31.1	34.0	32.4	34.5	33.6	
16.0	30.5	27.3	31.9	30.1	29.9	28.5	28.0	24.6	29.9	29.3	28.3	27.4	
18.0	25.3	22.2	26.5	25.0	24.8	23.4	23.0	19.7	25.0	24.7	23.6	22.7	
20.0	21.1	18.0	22.3	21.1	20.9	19.4	19.0	15.9	21.0	20.8	19.9	19.0	
22.0	17.8	14.8	19.0	17.8	17.7	16.3	15.9	12.7	17.9	17.6	16.9	16.0	
24.0	14.8	12.1	16.2	15.2	15.0	13.7	13.3	10.2	15.3	15.1	14.4	13.6	
26.0	12.3	9.8	13.6	12.9	12.7	11.4	11.0	8.0	13.1	13.0	12.4	11.5	
28.0	10.2	7.8	11.6	10.9	10.7	9.3	9.0	6.2	11.1	11.0	10.6	9.7	
30.0	8.5	6.1	9.8	9.1	9.0	7.6	7.3	4.7	9.4	9.3	8.9	8.0	
32.0	7.0	4.8	8.3	7.6	7.5	6.2	5.8	3.4	7.9	7.8	7.4	6.6	
34.0	5.8	3.6	7.1	6.4	6.2	5.0	4.7	1.9	6.6	6.5	6.1	5.3	
36.0	4.8	2.6	6.0	5.3	5.1	4.1	3.8		5.5	5.4	5.1	4.4	
38.0	4.0		5.1	4.5	4.4	3.2	2.9		4.7	4.6	4.3	3.6	
40.0	3.2		4.4	3.8	3.7	2.4	2.0		4.0	3.9	3.6	2.9	
42.0			3.7	3.1	2.9				3.3	3.3	3.0	2.1	
44.0				2.4	2.3				2.6	2.6	2.3		
46.0				1.9	1.8				2.1	2.0	1.5		
48.0									1.6				
	1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+
	2	0+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	0+
	3	46+	46+	0+	0+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+	92+
	4	46+	46+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	92+	100+	92+	46+
	5	46+	46+	100+	92+	92+	46+	46+	46+	100+	100+	92+	92+
	6	92+	46+	100+	92+	92+	92+	92+	46+	100+	100+	92+	92+
	EST1	7x	9x	5x	5x	5x	6x	6x	6x	4x	4x	4x	4x

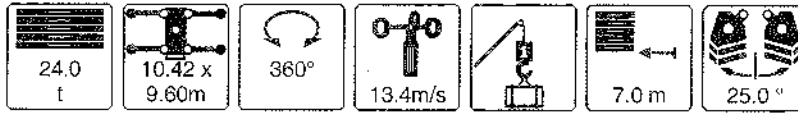
T: T



106

	m	t												
		53.1	53.1	53.1	53.1	55.8	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	61.1	62.0	
	3.0													
	3.5													
	4.0													
	4.5													
	5.0													
	6.0													
	7.0													
	8.0													
	9.0	58.5	60.7	60.2	56.7									
	10.0	53.0	52.3	51.9	48.7	37.4	39.6	44.0	47.5	46.6	45.8			
	12.0	40.8	39.9	39.5	36.6	34.5	36.8	38.5	36.7	35.9	35.1	32.4	31.3	
	14.0	32.4	31.5	31.1	28.3	31.9	31.6	30.9	29.1	28.3	27.6	30.1	29.0	
	16.0	26.2	25.3	25.0	22.2	27.6	25.9	25.2	23.5	22.7	22.0	25.3	25.0	
	18.0	21.6	20.6	20.3	17.6	23.1	21.5	20.9	19.2	18.4	17.7	21.2	20.9	
	20.0	17.9	16.9	16.6	13.9	19.5	18.1	17.4	15.8	15.0	14.3	17.9	17.6	
	22.0	14.9	14.0	13.7	10.9	16.6	15.3	14.7	13.0	12.3	11.6	15.2	14.9	
	24.0	12.5	11.6	11.3	8.5	14.2	13.0	12.4	10.7	10.0	9.3	12.9	12.7	
	26.0	10.4	9.5	9.2	6.4	12.2	11.0	10.4	8.8	8.1	7.4	11.0	10.8	
	28.0	8.7	7.8	7.5	4.6	10.5	9.4	8.8	7.2	6.5	5.7	9.4	9.2	
	30.0	7.0	6.1	5.8	3.0	8.9	7.9	7.3	5.8	5.0	4.2	8.0	7.8	
	32.0	5.5	4.8	4.6		7.5	6.6	6.0	4.5	3.8	2.8	6.8	6.6	
	34.0	4.5	3.8	3.5		6.2	5.3	4.8	3.4	2.5		5.5	5.4	
	36.0	3.6	2.7	2.3		5.1	4.4	3.9	2.3			4.6	4.5	
	38.0	2.8				4.3	3.6	3.2				3.8	3.7	
	40.0	1.7				3.7	2.9	2.4				3.1	3.0	
	42.0					3.1	2.3					2.5	2.3	
	44.0					2.4						1.7		
	46.0					1.7								
	48.0													
	%	1	0+	0+	46+	92+	0+	0+	0+	0+	46+	92+	0+	0+
	%	2	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+	92+	92+	46+	0+	0+
	%	3	92+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	100+
	%	4	46+	46+	46+	46+	100+	92+	46+	46+	46+	46+	100+	100+
	%	5	46+	46+	46+	46+	100+	92+	92+	46+	46+	46+	100+	100+
	%	6	92+	92+	92+	46+	100+	92+	92+	92+	92+	92+	100+	100+
	EST1		5x	5x	5x	5x	3x	4x	4x	4x	4x	4x	3x	3x

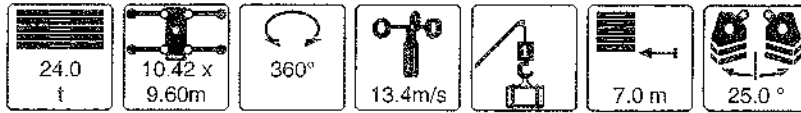
T: T



106

h m	t												
	63.6	63.6	63.6	63.6	66.4	67.3	68.9	68.9	68.9	71.7	72.6	73.5	
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
6.0													
7.0													
8.0													
9.0													
10.0													
12.0	34.9	34.5	32.9	31.8	30.9	29.8	31.7	30.8	28.9				
14.0	28.9	27.7	26.2	25.1	27.9	27.3	25.9	24.8	22.9	25.0	24.5	24.0	
16.0	23.8	22.6	21.1	20.0	23.1	22.7	21.2	20.2	18.3	20.6	20.3	19.8	
18.0	19.8	18.6	17.2	16.1	19.3	19.0	17.6	16.6	14.7	17.1	16.8	16.4	
20.0	16.6	15.4	14.0	12.9	16.2	15.9	14.6	13.7	11.8	14.3	14.0	13.7	
22.0	14.0	12.8	11.4	10.3	13.7	13.5	12.2	11.3	9.4	11.9	11.7	11.4	
24.0	11.8	10.7	9.3	8.2	11.6	11.4	10.2	9.2	7.4	10.0	9.8	9.5	
26.0	10.0	8.8	7.5	6.4	9.8	9.7	8.4	7.5	5.7	8.3	8.2	7.9	
28.0	8.4	7.3	5.9	4.8	8.3	8.1	7.0	6.0	4.2	6.9	6.7	6.5	
30.0	7.0	5.9	4.6	3.5	7.0	6.8	5.7	4.8	2.8	5.6	5.5	5.3	
32.0	5.9	4.7	3.4		5.8	5.7	4.6	3.7		4.5	4.4	4.2	
34.0	4.8	3.7	2.2		4.8	4.7	3.6	2.5		3.6	3.4	3.2	
36.0	3.9	2.7			3.9	3.8	2.6			2.7	2.5	2.2	
38.0	3.1	1.7			3.1	3.0	1.6				1.5		
40.0	2.3				2.3	2.2							
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
%	1	0+	0+	46+	92+	0+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	0+
%	2	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
%	3	92+	92+	92+	46+	92+	100+	92+	92+	92+	92+	100+	100+
%	4	92+	46+	46+	46+	100+	100+	92+	46+	46+	100+	100+	100+
%	5	92+	92+	46+	46+	100+	100+	92+	92+	46+	100+	100+	100+
%	6	92+	92+	92+	92+	100+	100+	92+	92+	92+	100+	100+	100+
EST1		3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	2x	2x	2x

T: T



106

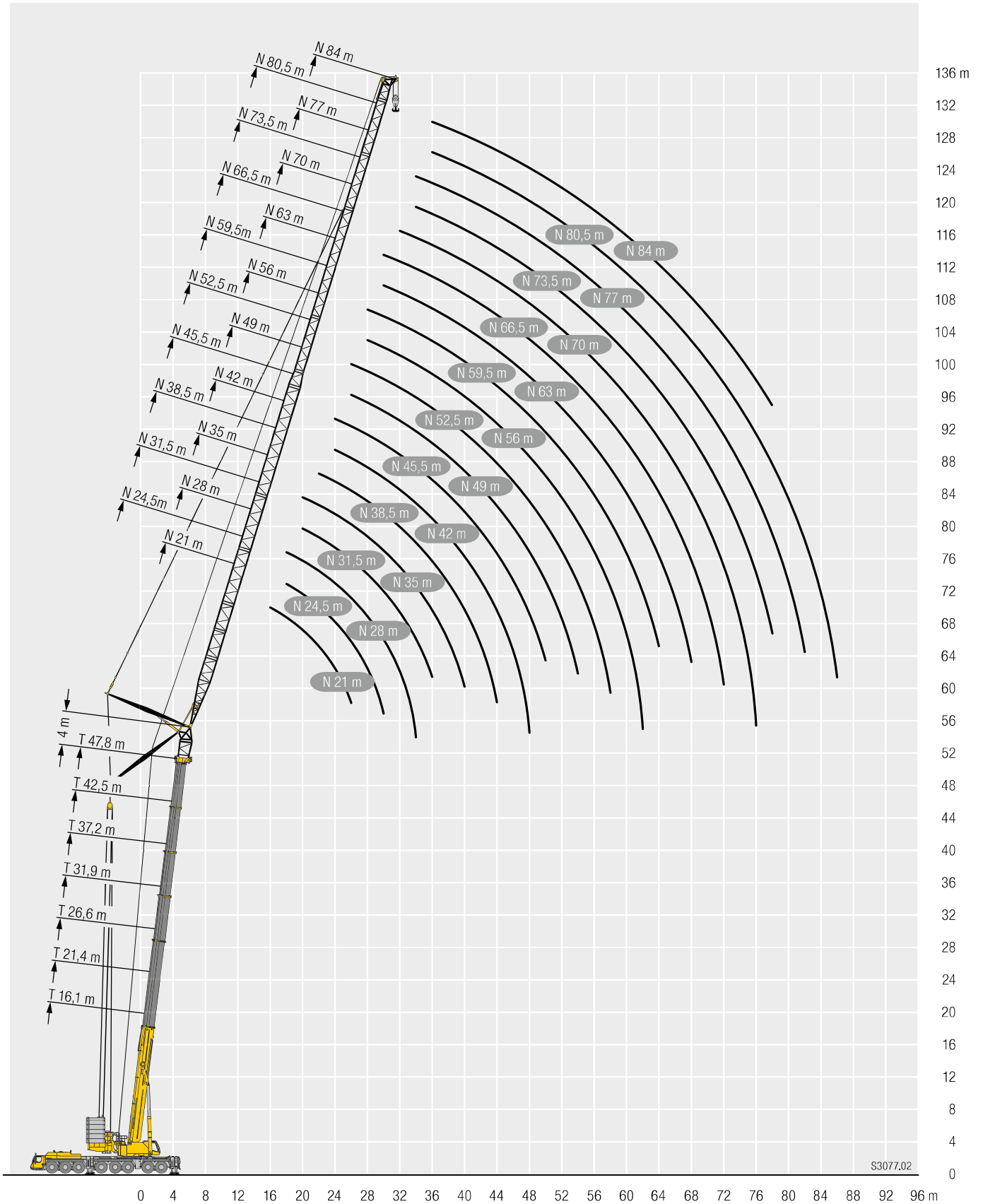
		t											
	m	74.2	74.2	77.0	78.8	79.5	82.2	84.1	85.0	21.4	26.6	31.9	21.4
	3.0									107.9			111.7
	3.5									107.2	100.0		111.0
	4.0									105.6	99.0		110.4
	4.5									105.1	98.1	90.9	109.8
	5.0									104.6	97.3	89.9	109.3
	6.0									103.8	95.1	88.0	108.5
	7.0									103.3	93.5	86.3	108.0
	8.0									103.1	91.2	82.8	105.6
	9.0									84.1	76.3	68.3	86.2
	10.0									69.1	63.2	56.6	71.0
	12.0									49.5	45.5	40.6	51.3
	14.0	22.9	21.7	22.1						36.2	34.0	30.0	37.8
	16.0	18.8	17.5	18.1	17.7	16.2	15.8	15.2	14.8	26.7	26.0	22.6	28.1
	18.0	15.4	14.2	15.0	14.6	13.1	13.0	12.4	12.1	20.2	19.5	17.1	21.5
	20.0	12.7	11.5	12.4	12.1	10.7	10.6	10.1	9.8	15.5	14.7	12.9	16.8
	22.0	10.5	9.3	10.2	10.0	8.6	8.6	8.2	7.9		11.0	9.4	
	24.0	8.6	7.4	8.4	8.2	6.9	6.9	6.6	6.3		8.2	6.6	
	26.0	7.0	5.8	6.9	6.7	5.3	5.5	5.1	4.9			4.3	
	28.0	5.6	4.4	5.5	5.4	4.1	4.2	3.9	3.6			2.1	
	30.0	4.4	3.2	4.4	4.3	2.8	3.0	2.6	2.4				
	32.0	3.4	1.8	3.3	3.2	1.5	1.8						
	34.0	2.2		2.2	2.1								
	36.0												
	38.0												
	40.0												
	42.0												
	44.0												
	46.0												
	48.0												
	1	46+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	100+	0+	0+	46-	0+
	2	92+	92+	92+	100+	92+	92+	100+	100+	0+	46-	46+	0+
	3	92+	92+	92+	100+	92+	92+	100+	100+	46-	46+	46+	0+
	4	92+	46+	100+	100+	92+	100+	100+	100+	0+	0+	0+	46-
	5	92+	92+	100+	100+	92+	100+	100+	100+	0+	0+	0+	0+
	6	92+	92+	100+	100+	92+	100+	100+	100+	0+	0+	0+	0+
	EST1	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	10x	9x	8x	10x

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

TN



S3077.02

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

TN 84



↙ ↘	16,1 m + 4 m*			21,4 m + 4 m*			26,6 m + 4 m*			31,9 m + 4 m*			37,2 m + 4 m*			42,5 m + 4 m*			47,8 m + 4 m*		↙ ↘
	84 m																				
	83°	75°	67°	83°	75°	67°	83°	75°	67°	83°	75°	67°	83°	75°	67°	83°	75°	67°	83°	75°	
32	14,3			14			13,4														32
34	13,9			13,6			13,1			11,8					9,6						34
36	13,5			13,3			12,8			11,8				9,4			6,4				36
38	13,1			12,9			12,5			11,7				9,2			6,2				38
40	12,8			12,6			12,2			11,5				9,1			6				40
42	12,4			12,3			11,9			11,3				8,9			5,9				42
44	12,1			12			11,7			11,1				8,7			5,7				44
46	11,8	12,1		11,7	12		11,4			10,9				8,6			5,6				46
48	11,5	11,8		11,4	11,7		11,1	11,5		10,7				8,4			5,4				48
50	11,2	11,5		11,1	11,4		10,9	11,2		10,5	10,2			8,3			5,3				50
52	10,9	11,2		10,9	11,2		10,7	11		10,3	10			8,2	7,5		5,2				52
54	10,7	11		10,6	10,9		10,4	10,8		10,1	9,9			8	7,4		5	4,5			54
56	10,4	10,7		10,4	10,7		10,2	10,6		9,9	9,8			7,9	7,3		4,9	4,4			56
58	10,2	10,5	10,7	10,1	10,5		10	10,3		9,8	9,7			7,8	7,1		4,8	4,2			58
60	10	10,3	10,5	10	10,2	10,5	9,8	10,1		9,6	9,6			7,6	7		4,7	4,1			60
62	9,8	10	10,2	9,8	10,1	10,3	9,6	10	10,2	9,5	9,4			7,6	6,9		4,6	4			62
64	9,6	9,8	10	9,6	9,9	10,1	9,5	9,8	10	9,3	9,4	8,4		7,5	6,8		4,5	3,9			64
66	9,4	9,7	9,9	9,4	9,7	9,9	9,3	9,6	9,8	9,2	9,3	8,3		7,4	6,7		4,4	3,8			66
68	9,3	9,5	9,7	9,3	9,5	9,7	9,2	9,4	9,7	9	9,2	8,3		7,3	6,7	5,8	4,3	3,7			68
70	9,1	9,3	9,5	9,1	9,4	9,5	9	9,3	9,4	8,9	9,1	8,2		7,3	6,6	5,7	4,2	3,7	2,9		70
72	9	9,2	9,4	9	9,2	9,4	8,9	9,2	9,2	8,8	9	8,2		7,3	6,5	5,6	4,2	3,6	2,8		72
74	8,9	9,1	9,2	8,9	9,1	9,2	8,8	9	8,8	8,7	8,9	8		7,3	6,5	5,6	4,2	3,5	2,8		74
76	8,5	9	9,1	8,7	9	9,1	8,7	8,9	8,5	8,6	8,8	7,6		7,3	6,5	5,5	4,2	3,5	2,7		76
78	8,2	8,8	9	8,6	8,9	9	8,6	8,8	8,4	8,5	8,7	7,3		7,3	6,5	5,5	4,2	3,4	2,6	1,4	78
80	7,8	8,8	8,9	8,4	8,8	8,6	8,6	8,7	8	8,5	8,6	6,9		7,3	6,5	5,5	4,2	3,4	2,6		80
82	7	8,7	8,8	8,2	8,7	8,2	8,5	8,6	7,6	8,4	8,2	6,5		7,3	6,5	5,4	4,2	3,3	2,5		82
84	5,9	8,6	8,4	7	8,6	7,8	7,9	8,5	7,2	8,3	7,8	6,4		7,3	6,5	5,1	4,2	3,3	2,5		84
86		7,7	8		8,4	7,4	7	8,1	6,8	7,5	7,4	6		7,3	6,5	4,8	4,2	3,3	2,5		86
88			7,7		7,8	7		7,7	6,5		7,2	5,7		7,3	6,3	4,8	4,2	3,3	2,5		88
90			7,3			6,7		7,3	6,1		6,8	5,4			6	4,6		3,3	2,5		90
92						6,3			5,8		6,5	5,1			5,7	4,4		3,3	2,5		92
94									5,5			4,9			5,5	4,2		3,3	2,5		94
96												4,6				4			2,5		96
98																3,7			2,5		98
100																			2,5		100

* Adapter - adapter - piece d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

TF

