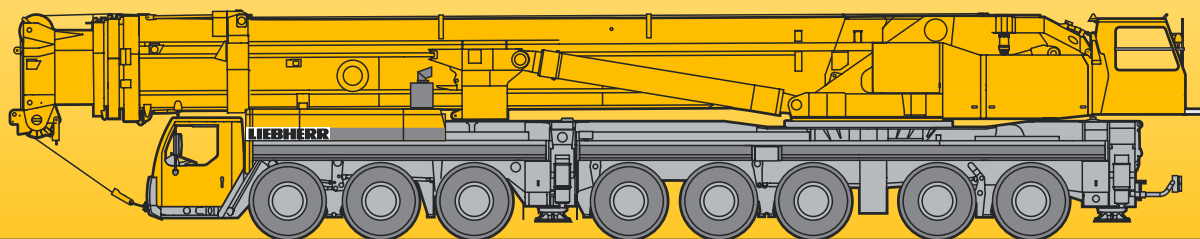


Mobilkran • Mobile Crane **LTM 1500-8.1** Grue automotrice

Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

Teleskopausleger
Telescopic boom
Flèche télescopique

50 m



LIEBHERR

Inhaltsverzeichnis

Table of content

Tables des matières

Inhaltsverzeichnis

Traglasten am Teleskopausleger (T)	3 – 7
Traglasten am abgespannten Teleskopausleger (TY2)	8 – 9
Traglasten an der festen Gitterspitze (TF)	10 – 15
Traglasten an der festen Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger (TVF)	16 – 19
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY2F)	20 – 22
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger (TVY2F)	23 – 26
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze (TN)	27 – 38
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger (TVN)	39 – 49
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY2N)	50 – 58
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger (TVY2N)	59 – 67
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer (TY2SN)	68 – 76
Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze (TNZF)	77 – 83
Traglasten am abgespanntem Teleskopausleger mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze (TY2NZF)	84 – 87
Maße, Gewichte und Geschwindigkeiten	88 – 89
Kranfahrgestell, Kranoberwagen, Zusatzausrüstung	90 – 92

Table of content

Lifting capacities on telescopic boom (T)	3 – 7
Lifting capacities on guyed telescopic boom (TY2)	8 – 9
Lifting capacities on the lattice fly jib(TF)	10 – 15
Lifting capacities on the fixed lattice jib with extended telescopic boom (TVF)	16 – 19
Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom (TY2F)	20 – 22
Lifting capacities on the fixed lattice jib with guyed, extended telescopic boom (TVY2F)	23 – 26
Lifting capacities on the luffing lattice jib (TN)	27 – 38
Lifting capacities on the luffing lattice jib with extended telescopic boom (TVN)	39 – 49
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom (TY2N)	50 – 58
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom and boom extension (TVY2N)	59 – 67
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom and spacer (TY2SN)	68 – 76
Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib (TNZF)	77 – 83
Lifting capacities on the guyed telescopic boom with hydraulic variable lattice jib (TY2NZF)	84 – 87
Dimensions, weights and working speeds	88 – 89
Crane carrier, crane superstructure, complimentary equipment	90 – 92

Tables des matières

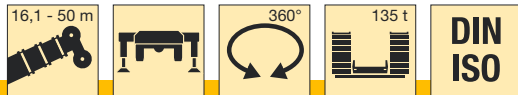
Forces de levage à la flèche télescopique (T)	3 – 7
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée (TY2)	8 – 9
Forces de levage à la fléchette treillis fixe (TF)	10 – 15
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec télescope rallonge (TVF)	16 – 19
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubanée(TY2F)	20 – 22
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubanée et télescope (TVY2F)	23 – 26
Forces de levage à la fléchette treillis relevable (TN)	27 – 38
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé (TVN)	39 – 49
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée (TY2N)	50 – 58
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée et télescope rallongé (TVY2N)	59 – 67
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée et haubanage S (TY2SN)	68 – 76
Forces de levage à la fléchette treillis fixe (TNZF)	77 – 83
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique (TY2NZF)	84 – 87
Encombrement, poids et vitesses	88 – 89
Châssis porteur, partie tournante, équipement optionnel	90 – 92

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T



	16,1 m		21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m		
	1) 16,1 m	2) 16,1 m									
3	500	500	500							3	
3,5	400	400	400	272						3,5	
4	325	325	325	267	247					4	
4,5	274	274	269	263	238					4,5	
5	268	262	252	251	231	187				5	
6	238	233	223	221	212	171	150			6	
7	213	209	199	199	195	158	139	121		7	
8	193	189	179	179	178	147	129	113	98	8	
9	176	168	162	162	161	138	120	106	93	81	9
10	161	150	147	147	146	130	112	100	88	76	10
12	133	124	123	124	122	111	98	88	80	69	12
14	113	105	105	106	104	99	87	79	72	62	14
16				92	90	89	78	71	64	56	16
18				80	79	79	71	63	58	52	18
20				66	71	70	63	57	53	47	20
22					63	62	59	53	48,5	42,5	22
24					57	56	55	49,5	44	38,5	24
26						50	50	46	41	35,5	26
28						46	46	43	38	33	28
30						42	42	40,5	35,5	30,5	30
32								38,5	37	33	32
34								35,5	34,5	31	34
36									32,5	29,4	36
38									30,5	27,9	38
40									28,6	26,4	40
42										24,9	42
44										23,5	44
46										18	46
48										17	48

1) nach hinten, 165 t Ballast / over rear, 165 t counterweight / en arrière, contrepoids de 165 t
 2) nach hinten / over rear / en arrière

TAB 221355 / 221357 / 221360

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

- Für die Kranberechnungen gelten die DINVorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 274 t nur mit Zusatzeinrichtung.

Remarks referring to load charts

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 274 t only with special equipment.

Remarques relatives aux tableaux des charges

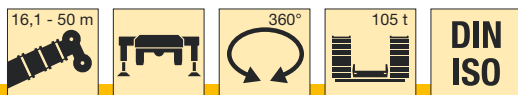
- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Charges données sous réserve de modification.
- Forces de levage plus de 274 t seulement avec équipement supplémentaire.

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T



m	16,1 m								m	
	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m		
3	274	274							3	
3,5	274	274	274						3,5	
4	274	274	274	247					4	
4,5	274	263	261	238					4,5	
5	257	245	244	231	187				5	
6	228	217	215	212	171	150			6	
7	201	192	192	192	158	139	121		7	
8	175	171	171	170	147	129	113	98	8	
9	156	154	153	153	138	120	106	93	9	
10	140	139	139	138	130	112	100	88	10	
12	115	115	116	114	111	98	88	80	12	
14	97	97	98	96	97	87	79	72	14	
16			84	84	83	78	71	64	16	
18			73	73	72	70	63	58	18	
20			64	64	63	62	57	53	20	
22				56	55	55	53	48,5	42,5	22
24				50	50	49,5	48,5	44	38,5	24
26					46	44	43,5	41	35,5	26
28					41,5	40	40,5	38	33	28
30					38	36	37	35,5	30,5	30
32							32,5	33,5	32,5	32
34							30	30,5	29,5	34
36								28,1	27	36
38								25,9	24,8	38
40								24	22,8	40
42									21	42
44									19,4	44
46									18	46
48										48

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

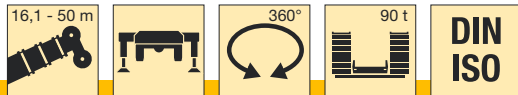
TAB 221359 / 221362

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T



	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	
3	274								3
3,5	274	274							3,5
4	274	274	247						4
4,5	259	258	238						4,5
5	242	241	231	187					5
6	213	211	212	171	150				6
7	188	187	187	158	139	121			7
8	166	166	166	147	129	113	98		8
9	149	149	148	138	120	106	93	81	9
10	134	135	133	130	112	100	88	76	10
12	110	111	109	110	98	88	80	69	12
14	92	93	93	92	87	79	72	62	14
16		79	79	78	77	71	64	56	16
18		68	68	67	67	63	58	52	18
20		60	59	58	59	57	53	47	20
22			53	53	51	50	48,5	42,5	22
24			47	47,5	45,5	46,5	44	38,5	24
26				42	40,5	41,5	40,5	35,5	26
28				37,5	36	37	36	33	28
30				34	33,5	33	32	30,5	30
32					30,5	29,8	29	27,9	32
34					27,6	27,1	26,2	26,3	34
36						24,7	23,8	23,8	36
38						22,6	21,6	21,7	38
40						20,8	19,8	19,8	40
42							18,1	18,1	42
44							16,6	16,6	44
46							15,3	15,2	46
48								13,9	48

TAB 221363

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

16,1 - 50 m



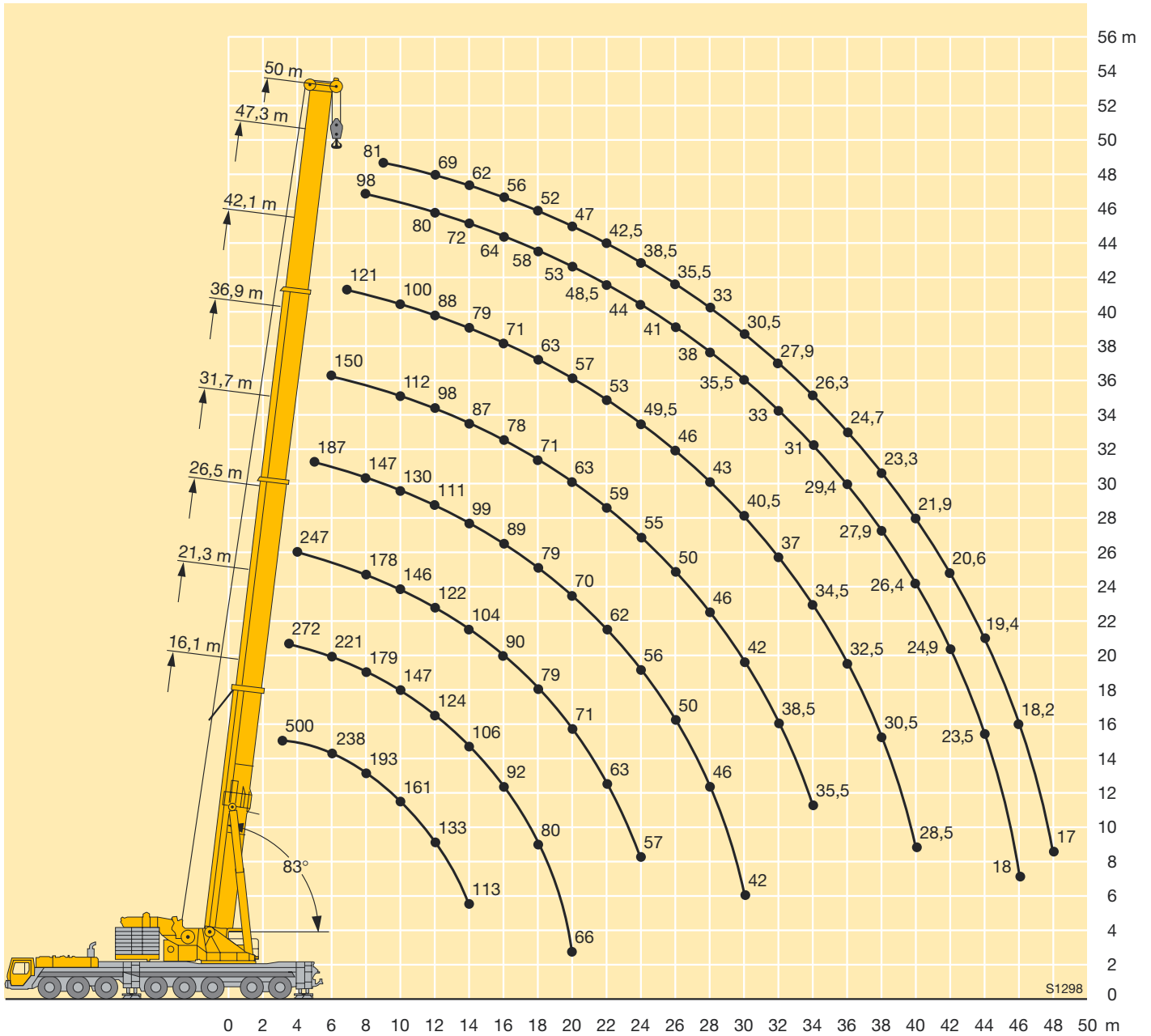
DIN ISO

	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	
3	274								3
3,5	274	274							3,5
4	274	273	247						4
4,5	255	254	238						4,5
5	239	237	231	187					5
6	208	208	207	171	150				6
7	182	182	181	158	139	121			7
8	162	162	161	147	129	113	98		8
9	144	145	143	138	120	106	93	81	9
10	128	130	127	129	112	100	88	76	10
12	104	105	105	104	98	88	80	69	12
14	86	87	87	86	85	79	72	62	14
16		74	74	73	73	71	64	56	16
18		63	64	62	62	61	58	52	18
20		54	55	55	54	53	52	47	20
22			47	47,5	46	47	46	42,5	22
24			41	41,5	41,5	41	40	38,5	24
26				36,5	36,5	36	35	35,5	26
28				32,5	32,5	32	31	31	28
30				29,5	29	28,5	27,7	27,8	30
32					26,1	25,6	24,7	24,8	32
34					23,7	23,1	22,2	22,3	34
36						21	20,1	20,2	36
38						19,1	18,2	18,2	38
40						17,5	16,4	16,4	40
42							14,8	14,8	42
44							13,5	13,4	44
46							12,3	12,2	46
48								11,1	48

TAB 221364

Hubhöhen Lifting heights Hauteurs de levage

T









Traglasten am abgespannten Teleskopausleger







Lifting capacities on guyed telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique haubannée

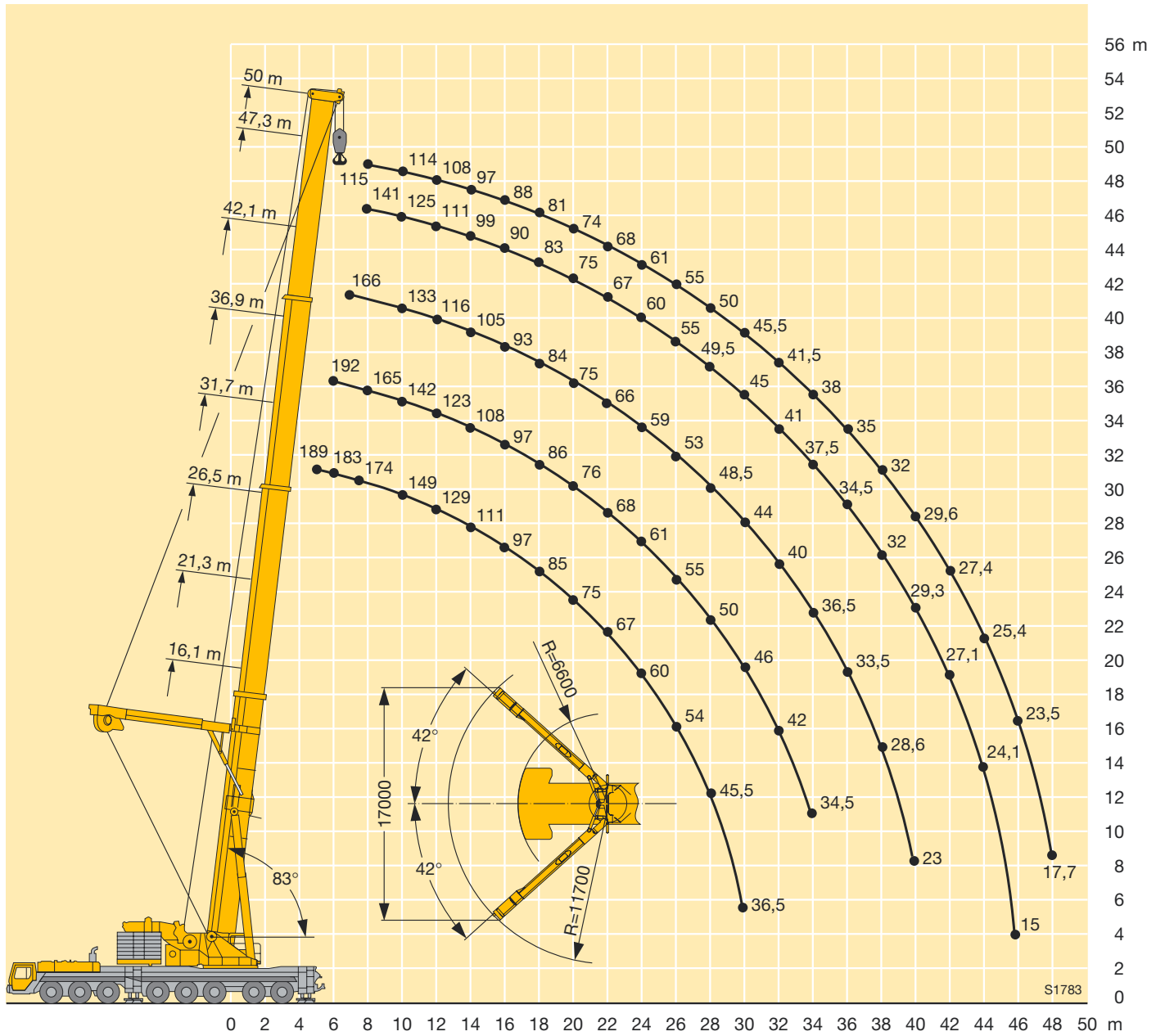
TY2

     							
m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m	
8		165				8	
9	162	153	143	133	114	9	
10	149	142	133	125	114	10	
12	129	123	116	111	108	12	
14	111	108	105	99	97	14	
16	97	97	93	90	88	16	
18	85	86	84	83	81	18	
20	75	76	75	75	74	20	
22	67	68	66	67	68	22	
24	60	61	59	60	61	24	
26	54	55	53	55	55	26	
28	45,5	50	48,5	49,5	50	28	
30	36,5	46	44	45	45,5	30	
32		42	40	41	41,5	32	
34		34,5	36,5	37,5	38	34	
36			33,5	34,5	35	36	
38			28,6	32	32	38	
40			23	29,3	29,6	40	
42				27,1	27,4	42	
44				24,1	25,4	44	
46				15	23,5	46	
48					17,7	48	

TAB 222001

     							
m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m	
5	189					5	
6	183	192				6	
7	178	180	166			7	
8	174	165	154	141	115	8	
9	162	153	143	133	114	9	
10	148	142	133	125	114	10	
12	124	123	116	111	108	12	
14	106	107	104	99	97	14	
16	91	92	90	89	88	16	
18	79	80	78	79	78	18	
20	70	71	69	70	70	20	
22	61	63	61	62	62	22	
24	55	56	54	55	56	24	
26	49	50	48,5	49,5	50	26	
28	44	45,5	43,5	44,5	45	28	
30	36,5	41	39	40,5	40,5	30	
32		37,5	35,5	36,5	37	32	
34		34	32	33,5	33,5	34	
36			29,3	30,5	31	36	
38			26,8	27,9	28,2	38	
40			23	25,6	25,9	40	
42				23,5	23,8	42	
44				21,7	21,9	44	
46				15	20,2	46	
48					17,7	48	

TAB 222002



Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



m	16,1 m + 2,2 m*																		m
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	130																		4
4,5	130			90															4,5
5	130			85															5
6	130	74		77			70												6
7	121	67	40,5	70			64			51									7
8	114	61	38,5	64			60			47,5			39						8
9	107	56	36,5	60			55			44,5			36,5			30,5			9
10	99	52	35	55	39,5		52			41,5			34,5			29			10
12	78	45	32,5	48,5	36,5		45			37			30,5			26			12
14	60	39	30	43	33,5	27,6	40,5	29,8		33			27,7			23,6			14
16	50	35,5	28,3	39	31	26,3	36	27,4		29,6	22,6		25,1			21,4			16
18	42	32	27,1	35,5	29,2	25,2	32	25,4		26,7	20,9		22,9			19,6			18
20	35,5	29,4		32,5	27,4	24,3	28,5	23,7	17,2	24,1	19,4		20,8	16,3		18,1			20
22	30,5	27,3		29,7	26,1	23,6	25,8	22	16,4	21,9	18,1		18,8	15,1		16,6			22
24				27,7	24,9	23	23,4	20,3	15,7	20,1	17	12,3	17,2	14,1		15,2		12,3	24
26				25,8	24	23	21,2	18,7	15,1	18,4	15,9	11,6	15,9	13,2		13,9		11,5	26
28				23,7	22,8		19,2	17,5	14,6	16,8	14,8	11,1	14,7	12,3		12,7		10,7	28
30				21,7	21,6		17,7	16,4	14,2	15,3	13,7	10,6	13,6	11,7	8,5	11,9		10	30
32							16,4	15,3	14	13,9	12,8	10,2	12,5	10,9	8,1	11,1		9,4	32
34							15,3	14,6	14	12,8	12	9,8	11,5	10,2	7,7	10,4		8,9	34
36							14,2	14		12	11,3	9,5	10,5	9,5	7,3	9,6		8,4	36
38							13,1			11,2	10,6	9,3	9,6	8,9	7	8,8		7,9	38
40										10,5	10,1	9,2	8,9	8,4	6,8	8,1		7,5	40
42										9,8	9,7		8,4	7,9	6,5	7,4		7,1	42
44										9,1	9,2		7,9	7,4	6,3	6,8		6,6	44
46													7,4	7	6,2	6,4		6,2	46
48													6,9	6,7	6,2	6		5,8	48
50													6,4	6,4		5,7		5,5	50
52													6			5,3		5,2	52
54																5		4,9	54
56																4,7		4,7	56
58																4,4		4,5	58

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



m	16,1 m + 2,2 m*						26,5 m + 2,2 m*						36,9 m + 2,2 m*						m
	49 m			56 m			63 m		6 m			6 m			14 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
6									130									6	
7									130	75								7	
8									126	70				107				8	
9									120	65	39		100	69			66	9	
10	24,4								114	61	38		93	65			63	10	
12	21,9			18,5					105	54	35,5		82	59	37		58	12	
14	19,9			16,8			14,2		92	49	33,5		73	54	35,5	54	36,5	14	
16	18,2			15,4			13		80	44,5	32		66	50	34	50	35	16	
18	16,7			14,1			12		68	41	30,5		59	46,5	32,5	46,5	33	26,5	18
20	15,4			13			11		57	37,5	29,1		54	43,5	31	43,5	31,5	25,8	20
22	14,2			12			10,2		50	35	28		49	40,5	30	40,5	30,5	25,2	22
24	13,2			11,1			9,4		45,5	33	27,3		44,5	38,5	29,3	38	29,3	24,6	24
26	12,2			10,3			8,7		40,5	31	26,7		41	36	28,5	36	28,2	24,1	26
28	11,1	8,9		9,6			8,1		36	29,5			37,5	34,5	27,8	34	27,3	23,7	28
30	10,2	8,3		8,8			7,5		33	28,2			35	33	27,2	32,5	26,4	23,3	30
32	9,4	7,8		8,1	6,5		7		29,8	27			32,5	31,5	26,8	30	25,6	23	32
34	8,8	7,3		7,4	6,1		6,4						30,5	29,9	26,5	28,1	25	22,8	34
36	8,2	6,8		6,8	5,7		5,8	4,8					28,3	28,4		26,1	24,5	22,6	36
38	7,7	6,4		6,4	5,3		5,3	4,5					26,5	26,8		24,3	23,9	22,5	38
40	7,1	6	4,2	6	4,9		5	4,2					24,5	24,8		22,8	22,8	22,4	40
42	6,6	5,7	4	5,6	4,6		4,6	3,9					22,6			21,6	21,5	21,7	42
44	6,1	5,4	3,8	5,2	4,3		4,3	3,7								20,5	20,4		44
46	5,6	5	3,6	4,9	4,1	2,8	4,1	3,4								19,5	19,4		46
48	5,1	4,7	3,5	4,5	3,9	2,7	3,8	3,2								18,5	18,4		48
50	4,7	4,4	3,3	4,1	3,7	2,5	3,6	3								17,4			50
52	4,4	4,2	3,2	3,8	3,4	2,4	3,3	2,8											52
54	4,2	3,9	3,1	3,4	3,2	2,2	3	2,7											54
56	3,9	3,7	3	3,2	3	2,1	2,7	2,5											56
58	3,7	3,5	2,9	2,9	2,8	2	2,5	2,3											58
60	3,4	3,3	2,8	2,7	2,6		2,2	2,1											60
62	3,2	3,2	2,8	2,6	2,4		2,1	1,9											62
64	3	3		2,4	2,2		1,9												64
66	2,8			2,2	2,1														66
68				2	2														68
70				1,9	1,9														70
72				1,7	1,8														72

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



m	36,9 m + 2,2 m*																		m
	21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			56 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	53																		10
12	48,5			37,5			29,9												12
14	45			34,5			27,7			22,8			18,5						14
16	42			32			25,8			21,3			17,2			14,2			16
18	39,5	27,5		30			24,2			20			16,1			13,2			18
20	37	26,1		28,3	20,5		22,7			18,8			15,2			12,4			20
22	35	24,9	17,2	26,6	19,4		21,4			17,7			14,3			11,7			22
24	32,5	23,8	16,6	25,1	18,5		20,2	14,8		16,7			13,5			11			24
26	30,5	22,8	16,2	23,8	17,7		19,1	14,1		15,8			12,8			10,4			26
28	28,4	21,8	15,7	22,4	16,9	11,6	18,1	13,4		15	11,2		12,1			9,8			28
30	26,3	20,8	15,3	21,1	16,2	11,3	17,2	12,8		14,3	10,7		11,4			9,3			30
32	24,7	19,8	15	19,8	15,6	10,9	16,2	12,2		13,5	10,2		10,9	8,1		8,8			32
34	23,3	18,9	14,7	18,7	14,9	10,6	15,3	11,7	8,1	12,9	9,7		10,3	7,7		8,3			34
36	22,1	18,1	14,4	17,7	14,2	10,3	14,5	11,2	7,8	12,2	9,3		9,8	7,3		7,9	5,9		36
38	20,8	17,3	14,2	16,7	13,6	10,1	13,8	10,8	7,6	11,5	8,9		9,3	7		7,4	5,6		38
40	19,7	16,7	14	15,8	13	9,9	13,1	10,4	7,3	10,9	8,5	5,7	8,8	6,6		7,1	5,3		40
42	18,6	16,1	13,9	15	12,4	9,6	12,4	9,9	7,1	10,4	8,2	5,5	8,3	6,3		6,7	5		42
44	17,6	15,5	13,7	14,2	11,9	9,5	11,8	9,5	7	10	7,9	5,3	7,9	6		6,3	4,8		44
46	16,8	15	13,7	13,4	11,5	9,3	11,2	9	6,8	9,5	7,6	5,1	7,5	5,8	3,8	5,9	4,5		46
48	16,1	14,6	13,7	12,6	11,1	9,2	10,6	8,6	6,6	9,1	7,3	5	7,2	5,6	3,7	5,6	4,3		48
50	15,5	14,3		12	10,7	9,1	10	8,3	6,5	8,6	7	4,9	6,8	5,3	3,6	5,4	4,1	2,6	50
52	14,9	14,1		11,5	10,4	9	9,4	8	6,4	8,1	6,7	4,8	6,5	5,1	3,5	5,1	4	2,5	52
54	14,4	13,8		11	10	9	8,9	7,7	6,3	7,7	6,4	4,7	6,2	5	3,4	4,9	3,8	2,4	54
56	13,8	13,6		10,6	9,8	9	8,4	7,4	6,2	7,3	6,2	4,5	5,9	4,8	3,3	4,7	3,7	2,3	56
58	12,4			10,2	9,6		8,1	7,2	6,1	6,8	5,9	4,5	5,5	4,6	3,2	4,4	3,5	2,2	58
60				9,8	9,5		7,8	6,9	6,1	6,5	5,7	4,4	5,2	4,3	3,1	4,2	3,4	2,1	60
62				9,5	9,3		7,5	6,7	6,1	6,1	5,5	4,4	4,9	4,1	3	4	3,2	2	62
64				9,1			7,2	6,6		5,9	5,3	4,3	4,6	4	2,9	3,7	3,1	2	64
66							6,9	6,5		5,7	5,1	4,3	4,3	3,8	2,9	3,5	2,9	1,9	66
68							6,6	6,4		5,5	4,9	4,3	4,1	3,7	2,8	3,3	2,8	1,8	68
70							6,4	6,3		5,2	4,8		4	3,6	2,8	3,1	2,6	1,8	70
72							6,1			5	4,7		3,8	3,4	2,8	2,9	2,5	1,7	72
74										4,8	4,7		3,7	3,3	2,8	2,7	2,4	1,7	74
76										4,7	4,6		3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	1,7	76
78										4,5			3,4	3,2		2,5	2,2	1,6	78
80													3,2	3,1		2,4	2,1	1,6	80
82													3,1	3		2,2	2	1,6	82
84													3			2,1	1,9		84
86																2	1,9		86
88																1,9	1,8		88
90																1,8	1,8		90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



m	36,9 + 2,2 m*						42,1 m + 2,2 m*						47,3 m + 2,2 m*						m
	63 m		6 m			6 m			14 m			21 m			28 m				
	0°	20°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
9			86			73												9	
10			81	65		69												10	
12			73	60	37	62	59		51			43,5						12	
14			66	55	35,5	57	54	35,5	47			40			32			14	
16			60	51	34	52	50	34	43,5	35		37			30			16	
18	11,2		54	47,5	32,5	48	46,5	33	40,5	33,5		34,5			28,5			18	
20	10,5		49	45	31,5	44,5	43	32	37,5	32	25,7	32,5	25,7		27,1			20	
22	9,9		45	42,5	30,5	41,5	40	31	35	31	25,2	30,5	24,7		25,8			22	
24	9,3		41,5	40	29,7	38,5	37	30	32,5	29,9	24,7	28,4	23,7	16,5	24,6	18,3		24	
26	8,8		38	37,5	28,9	35,5	34,5	29,4	30,5	28,8	24,2	26,7	22,9	16,1	23,4	17,6		26	
28	8,3		35	34,5	28,2	32,5	32	28,7	28,6	27,3	23,8	25,1	22,1	15,8	22,1	16,9		28	
30	7,9		32	32	27,6	30	29,9	28,1	26,9	25,7	23,5	23,6	21,2	15,4	20,9	16,3	11,2	30	
32	7,4		29,7	29,9	27,1	27,9	27,7	27,6	25,2	24,2	23,1	22,3	20,4	15,1	19,7	15,7	10,9	32	
34	7		27,8	27,9	26,7	25,7	25,8	26	23,6	22,8	22,1	21,2	19,6	14,8	18,7	15,2	10,7	34	
36	6,6		26,1	26	26	24,1	24,2	24,3	22,2	21,5	20,9	19,9	18,8	14,6	17,7	14,6	10,4	36	
38	6,3		24,4	24,3	24,6	22,6	22,6	22,8	20,7	20,2	19,9	18,8	17,9	14,4	16,8	14,1	10,2	38	
40	6	4,3	22,8	22,9		21,2	21,1	21,4	19,4	19,2	18,9	17,7	17	14,2	16	13,5	10	40	
42	5,6	4,1	21,4	21,6		19,9	19,8	20,1	18,2	18,2	18	16,6	16,1	14	15,1	13,1	9,8	42	
44	5,3	3,9	20,2	20,4		18,6	18,7		17,2	17,3	17,1	15,6	15,2	13,8	14,2	12,6	9,6	44	
46	5	3,7	19,3	19,3		17,5	17,7		16,2	16,4	16,4	14,8	14,5	13,7	13,4	12,2	9,5	46	
48	4,8	3,5	18,2			16,5	16,7		15,2	15,4		14,1	13,8	13,6	12,6	11,7	9,3	48	
50	4,5	3,3				15,7	15,8		14,3	14,5		13,4	13,2	13,1	12	11,3	9,2	50	
52	4,3	3,2				15			13,4	13,7		12,6	12,6	12,6	11,4	11	9,1	52	
54	4,1	3				11,5			12,6	13		11,9	12	12,1	10,8	10,7	9,1	54	
56	3,9	2,9							12,1	12,3		11,2	11,4		10,3	10,2	9	56	
58	3,7	2,7							11,5			10,6	10,8		9,8	9,7	9	58	
60	3,5	2,6							11			9,9	10,3		9,3	9,2	9	60	
62	3,3	2,4										9,5	9,7		8,8	8,8		62	
64	3,1	2,3										9	9,2		8,2	8,4		64	
66	2,9	2,1										8,6			7,8	8,1		66	
68	2,7	2										8,2			7,4	7,7		68	
70	2,5	1,8													7	7,2		70	
72	2,3	1,7													6,7			72	
74	2,2														6,3			74	
76	2																	76	
78	1,8																	78	
80	1,7																	80	
82	1,6																	82	
84	1,4																	84	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

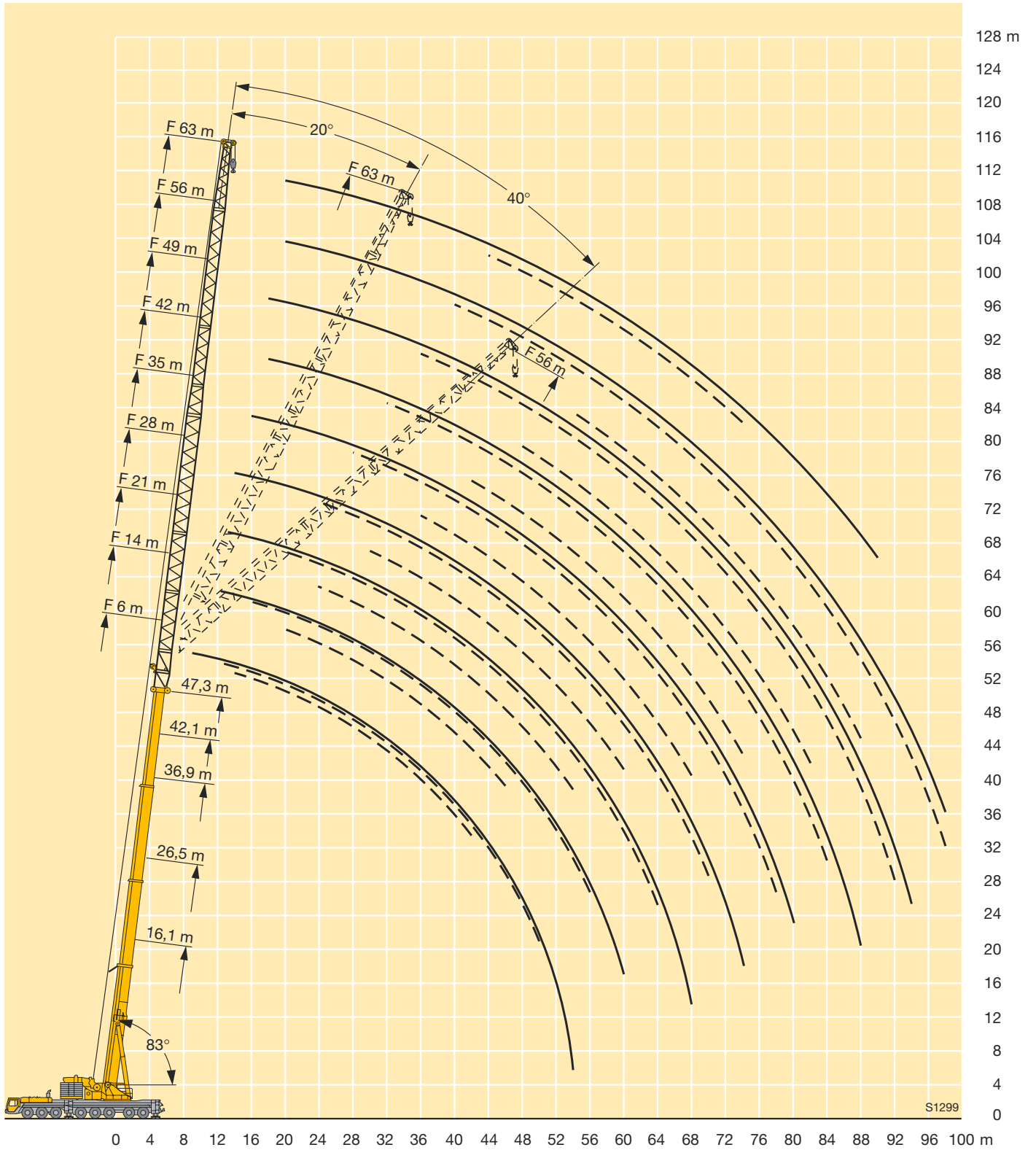
TF



m	47,3 m + 2,2 m*															50 m + 2,2 m*						m
	35 m			42 m			49 m			56 m			63 m		6 m		56 m	63 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	40°	40°	0°	20°		
10															58							10
12															52	49,5						12
14															47	45	35,5					14
16	23,6														43	41	34,5					16
18	22,3			18,3				14,6							39,5	37,5	33					18
20	21,2			17,4				13,8			11,5			9,4	36	34,5	32					20
22	20,2			16,5				13,1			10,9			8,9	33	32	31			8,6		22
24	19,3			15,8				12,5			10,4			8,4	30,5	29,9	29,4			8,2		24
26	18,4			15,1				11,9			9,9			8	28,6	27,7	27,3			7,8		26
28	17,6	13,2		14,4				11,4			9,4			7,6	26,5	25,6	25,3			7,4		28
30	16,8	12,7		13,8				10,9			9			7,2	24,5	23,7	23,5			7,1		30
32	16,1	12,2		13,2	10			10,4			8,6			6,9	22,7	21,9	21,9			6,7		32
34	15,5	11,7		12,7	9,6			9,9			8,2			6,6	21	20,4	20,5			6,4		34
36	14,8	11,3	7,8	12,1	9,2			9,5	7,2		7,8			6,3	19,4	19,1	19,2			6,1		36
38	14,2	10,9	7,6	11,7	8,9			9,1	6,9		7,5			6	18,2	18	18			5,8		38
40	13,6	10,5	7,4	11,2	8,5			8,7	6,6		7,1	5,1		5,7	17,2	16,9	17			5,6		40
42	13,1	10,2	7,2	10,8	8,2	5,4		8,4	6,3		6,8	4,9		5,4	16	15,8	16			5,3		42
44	12,5	9,8	7	10,3	7,9	5,3	8	6			6,5	4,7		5,1	3,7	14,9	14,8	15,1		5	3,6	44
46	11,9	9,4	6,8	9,9	7,7	5,2	7,7	5,8			6,2	4,5		4,9	3,5	13,8	13,8			4,6	3,4	46
48	11,3	9,1	6,7	9,5	7,4	5	7,4	5,6	3,7		6	4,3		4,7	3,3	12,8	13			4,3	3,3	48
50	10,8	8,8	6,6	9,1	7,2	4,9	7,1	5,4	3,6	5,7	4,2			4,4	3,2	12	12,1			4	3,1	50
52	10,2	8,4	6,5	8,7	7	4,8	6,8	5,2	3,5	5,5	4			4,2	3	11,3	11,3			3,7	3	52
54	9,6	8,1	6,4	8,3	6,8	4,7	6,5	5	3,4	5,3	3,8	2,4		4	2,9	10,6			2,4	3,4	2,9	54
56	9,1	7,9	6,3	7,9	6,5	4,6	6,2	4,9	3,3	5,1	3,7	2,3		3,9	2,8	9,9			2,3	3,1	2,7	56
58	8,7	7,6	6,2	7,5	6,3	4,5	5,9	4,7	3,2	4,9	3,6	2,2		3,7	2,6				2,2	2,8	2,6	58
60	8,3	7,4	6,1	7,2	6	4,5	5,6	4,6	3,1	4,7	3,5	2,1		3,5	2,5				2,1	2,5	2,5	60
62	7,8	7,2	6,1	6,9	5,8	4,4	5,3	4,4	3,1	4,5	3,3	2,1		3,4	2,4				2,1	2,3	2,4	62
64	7,5	7	6,1	6,6	5,7	4,4	5	4,2	3	4,2	3,2	2		3,2	2,3				2	2,1	2,2	64
66	7,1	6,8	6	6,4	5,5	4,3	4,8	4,1	2,9	4	3,1	1,9		3	2,1				1,9	1,8	2,1	66
68	6,7	6,6	6	6,1	5,3	4,3	4,6	3,9	2,9	3,8	3	1,9		2,8	2				1,9		2	68
70	6,4	6,4		5,8	5,2	4,3	4,4	3,8	2,8	3,6	2,8	1,8		2,7	1,9				1,8		1,8	70
72	6	6,2		5,5	5	4,2	4,3	3,7	2,8	3,5	2,7	1,8		2,5	1,8				1,8			72
74	5,6	5,9		5,3	4,9	4,2	4,1	3,6	2,8	3,3	2,6	1,7		2,3	1,6				1,7			74
76	5,4	5,7		5	4,8		3,9	3,5	2,8	3,2	2,5	1,7		2,2					1,7			76
78	5,1	5,3		4,7	4,7		3,8	3,4	2,7	3	2,4	1,6		2,1					1,6			78
80	4,9			4,5	4,6		3,6	3,3	2,7	2,9	2,3	1,6		1,9					1,5			80
82				4,3	4,5		3,5	3,2	2,7	2,7	2,2	1,6		1,8								82
84				4,1	4,3		3,3	3,1		2,6	2,1	1,6		1,7								84
86				3,9			3,2	3,1		2,4	2	1,6		1,6								86
88				3,7			3	3,1		2,3	1,9	1,6		1,5								88
90							2,9	3		2,2	1,8			1,3								90
92							2,7	2,9		2	1,8											92
94							2,5			1,9	1,8											94
96										1,7	1,8											96
98										1,5	1,7											98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221624 / 221632 / 221640



Traglasten an der festen Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the fixed lattice jib with extended telescopic boom
Forces de levage à la flèche treillis fixe avec télescope rallonge

TVF



m	16,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m	
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
7	60																			7
8	56			46,5																8
9	52			43			36													9
10	48			40,5			34			28,3										10
12	41	32,5		35,5			29,8			25,3			22				18			12
14	34,5	29,9		30,5			26,1			22,6			19,9				16,5			14
16	31	27,4	20,6	26,4	24,1		23,5			20,1			17,9				15,1			16
18	27,5	24,6	19,7	24	21,3		21,4			18,3			16,4				13,8			18
20	24,5	22,2	18,9	21,8	18,7		19,5	17,2		16,7			15				12,6			20
22	21,6	20	18,2	19,6	17,1	16,1	17,8	15,4		15,3	13,7		13,8				11,4			22
24	19,1	18	17,4	17,6	15,5	14,6	16,2	13,7		14	12,3		12,7				10,3			24
26	16,6	16,1	15,8	15,8	14,2	13,4	14,4	12,5		12,9	11		11,7	10,6			9,5			26
28	15,4	14,9	14,7	14,1	12,9	12,3	12,8	11,5	11,2	11,5	10,1		10,8	9,6			8,7			28
30	14,2	13,8	13,7	12,5	11,7	11,3	11,2	10,5	10,2	10,3	9,2		9,8	8,6			8	7,2		30
32	13,1	12,8	12,7	10,9	10,5	10,4	9,7	9,5	9,4	9,1	8,4	8,2	8,8	7,7			7,2	6,4		32
34	12,1	11,9	11,8	10,2	9,8	9,7	9	8,6	8,7	7,9	7,6	7,5	7,8	7,1			6,5	5,6		34
36	11,1	11	11	9,5	9,1	9,1	8,4	7,8	8	6,8	6,8	6,9	6,8	6,5			5,9	5,2		36
38	10,2	10,2	10,2	8,8	8,5	8,4	7,8	7,3	7,3	6,4	6,2	6,3	5,9	6	5,5		5,3	4,7		38
40	9,4	9,4		8,2	7,9	7,9	7,3	6,8	6,8	5,9	5,5	5,8	5	5,5	4,9		4,7	4,3		40
42	8,6	8,7		7,6	7,3	7,3	6,7	6,3	6,4	5,6	5,1	5,3	4,7	5	4,6		4,1	3,9		42
44	7,8			7	6,7	6,8	6,2	5,9	5,9	5,2	4,8	4,8	4,3	4,5	4,3		3,6	3,5	3,4	44
46				6,4	6,2		5,8	5,5	5,5	4,8	4,5	4,5	4	4	3,9		3	3,1	3,1	46
48				5,9	5,7		5,3	5,1	5,1	4,5	4,2	4,2	3,7	3,6	3,6		2,5	2,8	2,9	48
50				5,4	5,2		4,9	4,7	4,7	4,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,3		2,6	2,6	2,6	50
52				4,9			4,4	4,3	4,4	3,8	3,6	3,7	3,2	3,1	3,1		2,4	2,3		52
54							4	4		3,5	3,3	3,4	2,9	2,9	2,9		2,2	2,1		54
56							3,6	3,6		3,2	3	3,1	2,7	2,6	2,6					56
58							3,2			2,9	2,8	2,9	2,5	2,4	2,4					58
60										2,7	2,5		2,2	2,2	2,2					60
62										2,4	2,3		2	2	2					62
64										2,1	2,1									64
66										1,9										66

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221238 / 221246 / 221254

Traglasten an der festen Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the fixed lattice jib with extended telescopic boom
Forces de levage à la flèche treillis fixe avec télescope rallonge

TVF



m	42,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m	
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
12	37,5																			12
14	35			28			23													14
16	32,5			26,2			21,6			17,8			14,7							16
18	30	26,2		24,5			20,4			16,8			13,9			11,7				18
20	28,2	24,7	19,5	22,9			19,1			15,8			13,1			11,1				20
22	26,4	23,3	18,9	21,5	18,7		17,9			14,8			12,3			10,4				22
24	24,8	21,9	18,5	20,2	17,7		16,9	14,2		13,9			11,6			9,9				24
26	23,3	20,7	18	19	16,7	14,5	15,9	13,4		13,1			10,9			9,2				26
28	21,9	19,5	17,6	17,9	15,8	13,7	15	12,7		12,3	10,4		10,2			8,6				28
30	20,5	18,5	17,1	16,8	14,7	13	14,1	11,9		11,6	9,7		9,6			8,1				30
32	19,3	17,5	16,3	15,8	13,9	12,3	13,3	11,1	10,2	10,9	9,1		9,1	8		7,6				32
34	18,2	16,5	15,5	14,9	13,2	11,7	12,6	10,5	9,7	10,3	8,5		8,5	7,4		7,2				34
36	17,2	15,6	14,8	14,1	12,5	11,1	11,7	9,9	9,1	9,7	7,9		8	6,9		6,7	5,4			36
38	16,2	14,8	14,1	13,2	11,8	10,6	11	9,3	8,6	9,1	7,4	6,8	7,4	6,4		6,3	5			38
40	15,3	14	13,4	12,4	11,2	10,1	10,4	8,8	8,2	8,5	7	6,4	6,8	5,9		5,7	4,6			40
42	14,4	13,2	12,8	11,7	10,6	9,6	9,7	8,3	7,8	8	6,6	6	6,4	5,6		5,2	4,2			42
44	13,6	12,4	12,2	11	10	9,2	9,2	7,8	7,4	7,4	6,2	5,6	6	5,3	4,6	4,7	3,9			44
46	12,8	12	11,8	10,3	9,4	8,8	8,6	7,4	7	7	5,8	5,4	5,6	5	4,3	4,4	3,6			46
48	12	11,6	11,5	9,6	8,9	8,3	8,1	6,9	6,7	6,5	5,5	5,1	5,3	4,7	4,1	4,1	3,4			48
50	11,5	11,2	11,2	9,2	8,6	8,1	7,5	6,5	6,4	6	5,1	4,9	4,9	4,4	3,9	3,8	3,2	2,8		50
52	11	10,8	10,9	8,9	8,2	7,9	7	6,1	6	5,6	4,8	4,6	4,6	4,2	3,7	3,6	3	2,6		52
54	10,6	10,4	10,5	8,5	7,9	7,6	6,6	5,7	5,7	5,2	4,5	4,4	4,3	3,9	3,5	3,3	2,8	2,4		54
56	9,9	10	10,3	8,1	7,6	7,4	6,1	5,5	5,5	4,8	4,2	4,2	4	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2		56
58	9,3	9,7	9,9	7,8	7,3	7,2	5,8	5,3	5,4	4,6	4	4	3,7	3,5	3,1	2,9	2,4	2,1		58
60	8,8	9,1		7,5	7	7	5,6	5,1	5,2	4,4	3,9	3,8	3,5	3,3	3	2,7	2,2	2		60
62	8,2	8,5		7,1	6,7	6,8	5,3	4,9	5	4,2	3,7	3,7	3,2	3	2,8	2,4	2	1,8		62
64	7,7	8		6,8	6,5	6,6	5,1	4,7	4,9	4	3,6	3,6	2,9	2,8	2,7	2,2	1,9			64
66	7,2	7,4		6,5	6,2		4,9	4,5	4,7	3,8	3,4	3,5	2,8	2,7	2,5	2				66
68	6,7			6,2	6		4,7	4,4	4,6	3,6	3,3	3,3	2,6	2,6	2,4	1,8				68
70				6	5,7		4,5	4,2	4,4	3,5	3,1	3,2	2,5	2,4	2,3					70
72				5,6	5,5		4,3	4	4,3	3,3	3	3,1	2,4	2,3	2,2					72
74				5,2	5		4,1	3,9		3,1	2,9	3	2,2	2,2	2,1					74
76				4,8			3,9	3,7		3	2,7	2,9	2,1	2,1	2					76
78							3,7	3,5		2,8	2,6	2,8	2	1,9	1,9					78
80							3,5	3,4		2,7	2,5		1,9	1,8	1,8					80
82							3,3			2,5	2,4		1,8	1,7	1,7					82
84										2,4	2,3		1,6	1,6	1,6					84
86										2,3	2,2		1,5	1,5	1,5					86
88										2,1	2,1		1,4	1,4						88
90													1,3	1,3						90
92													1,2							92

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221238 / 221246 / 221254

Traglasten an der festen Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the fixed lattice jib with extended telescopic boom
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec télescope rallonge

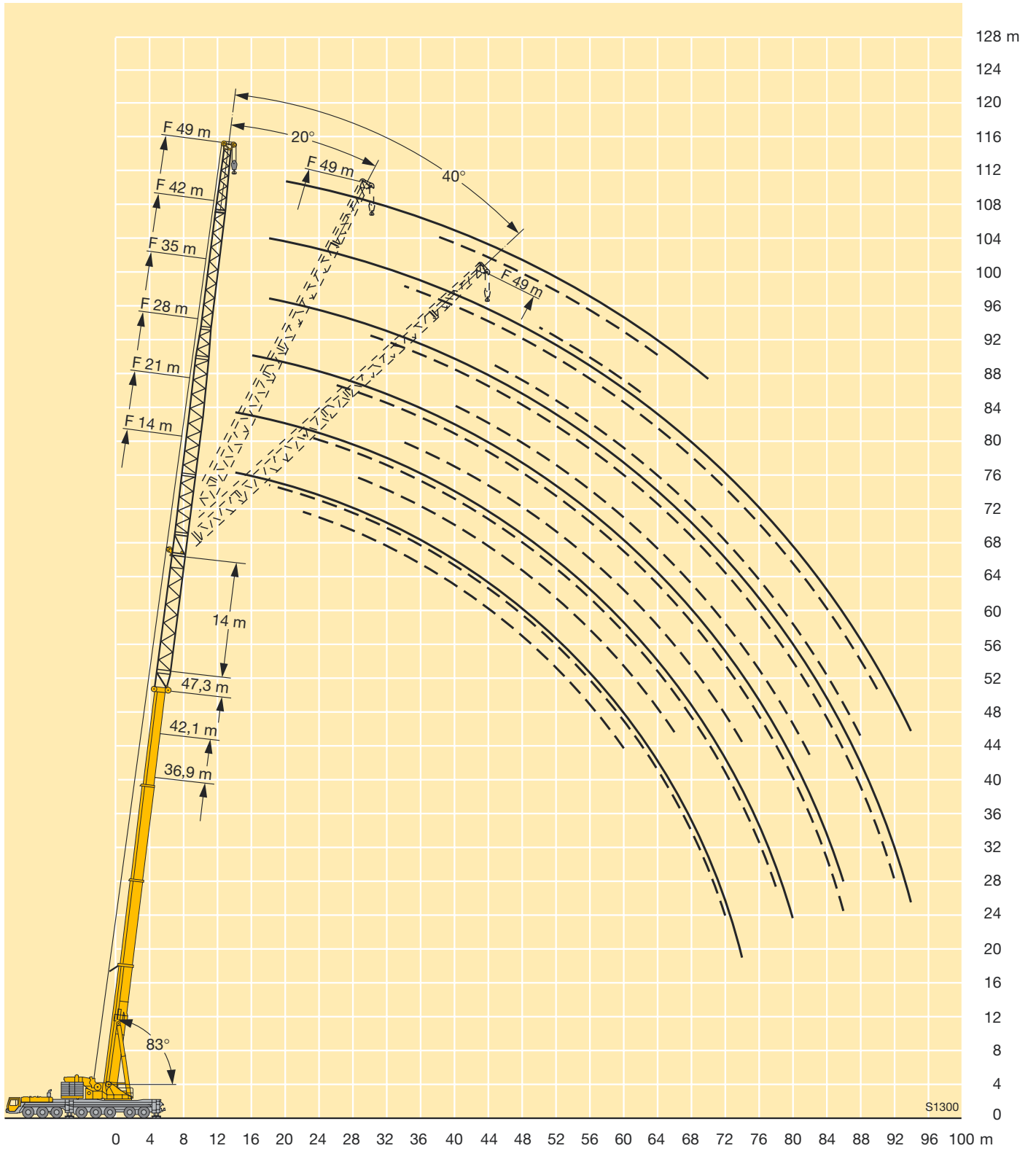
TVF



m	47,3 m + 14 m + 2,2 m*																		50 m + 14 m + 2,2 m*			m	
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			49 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
14	33			26																			14
16	31			24,5			20,2																16
18	29,1	25,1		23,2			19,1			15,6			12,8										18
20	27,2	23,8		21,8			18,1			14,8			12,2			10,2			9,8				20
22	25,5	22,6	18,8	20,5	17,9		17,1			13,9			11,5			9,7			9,3				22
24	23,9	21,5	18,4	19,4	17,1		16,1			13,2			10,9			9,2			8,8				24
26	22,5	20,4	17,9	18,4	16,3		15,2	12,9		12,4			10,2			8,6			8,3				26
28	21,1	19,4	17,5	17,4	15,5	13,5	14,4	12,3		11,8			9,7			8,1			7,8				28
30	19,8	18,4	17,1	16,5	14,6	12,9	13,7	11,7		11,1	10		9,1			7,6			7,4				30
32	18,7	17,4	16,3	15,6	13,8	12,2	13	11		10,6	9,4		8,6			7,2			7				32
34	17,6	16,6	15,6	14,9	13,1	11,7	12,3	10,4	9,5	10	8,8		8,2	7,1		6,8			6,5				34
36	16,5	15,7	14,9	14,2	12,5	11,1	11,7	9,7	9,1	9,5	8,2		7,7	6,6		6,4			6				36
38	15,4	14,9	14,3	13,4	11,9	10,7	11	9,2	8,6	9	7,8		7,2	6,2		6	4,7		5,6	4,7			38
40	14,5	14,2	13,7	12,6	11,3	10,2	10,4	8,7	8,2	8,4	7,4	6,3	6,6	5,7		5,5	4,4		4,9	4,4			40
42	13,5	13,2	13,1	11,9	10,7	9,7	9,8	8,3	7,8	7,9	7	6	6,3	5,4		5	4,1		4,3	4,1			42
44	12,6	12,5	12,6	11,1	10,2	9,3	9,3	7,8	7,5	7,5	6,6	5,6	5,9	5,2	4,5	4,5	3,8		3,7	3,8			44
46	11,8	11,9	12,1	10,3	9,7	8,9	8,8	7,4	7,1	7	6,2	5,3	5,6	4,9	4,3	4,3	3,5		3,4	3,5			46
48	10,9	11,3	11,4	9,6	9,2	8,5	8,3	7	6,8	6,6	5,9	5,1	5,2	4,6	4	4	3,3		3,1	3,3			48
50	10,4	10,7	10,8	9,1	8,9	8,3	7,8	6,6	6,5	6,1	5,5	4,9	4,9	4,4	3,8	3,8	3,1	2,7	2,9	3,1			50
52	9,9	10,2	10,3	8,7	8,6	8	7,3	6,3	6,1	5,7	5,2	4,7	4,6	4,2	3,6	3,5	2,9	2,5	2,6	2,9	2,5		52
54	9,4	9,7	9,7	8,2	8,3	7,8	6,8	5,9	5,8	5,3	4,9	4,5	4,4	3,9	3,5	3,3	2,7	2,4	2,4	2,7	2,4		54
56	9	9,1	9,2	7,8	8	7,6	6,3	5,7	5,7	5	4,6	4,3	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	2,1	2,4	2,2		56
58	8,5	8,7	8,7	7,4	7,6	7,4	6	5,5	5,5	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,4	2,1	2,2	2,1			58
60	7,9	8,2	8,2	7	7,2	7,2	5,7	5,3	5,3	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3	2,7	2,2	1,9		1,9			60
62	7,4	7,7		6,7	6,9	6,9	5,4	5,1	5,2	4,4	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,5	2	1,8			1,8		62
64	6,9	7,1		6,3	6,5	6,5	5,1	5	5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9						64
66	6,5	6,6		6	6,1	6,1	4,9	4,8	4,9	4	3,8	3,5	2,9	2,8	2,6	2,1							66
68	6	6		5,6	5,8		4,6	4,6	4,8	3,8	3,6	3,4	2,8	2,7	2,4	1,9							68
70	5,6	5,5		5,2	5,4		4,4	4,5	4,6	3,7	3,5	3,3	2,7	2,5	2,3	1,8							70
72	5,1	5		4,8	5		4,1	4,3	4,4	3,4	3,4	3,2	2,5	2,4	2,3								72
74	4,7			4,4	4,6		3,9	4	4,2	3,2	3,2	3,1	2,4	2,3	2,2								74
76				4	4,2		3,7	3,7		3	3,1	3	2,3	2,2	2,1								76
78				3,6	3,8		3,4	3,5		2,8	3	2,9	2,2	2,1	2								78
80				3,3			3,1	3,2		2,6	2,8	2,8	2,1	2	1,9								80
82							2,8	2,8		2,4	2,6	2,6	2	1,9	1,8								82
84							2,6	2,5		2,2	2,4		1,9	1,8	1,8								84
86							2,3	2,2		2	2,2		1,8	1,7	1,7								86
88										1,8	1,9		1,6	1,6	1,6								88
90										1,5	1,7		1,5	1,4									90
92										1,3	1,4		1,4										92
94										1,1			1,2										94

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221238 / 221246 / 221254



**Traglasten an der festen Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the lattice fly jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis fixe
avec flèche télescopique haubanée**

TY2F



m	47,3 m + 2,2 m*															m	
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
9	95															9	
10	95			67												10	
12	94	66	39	62			51									12	
14	88	62	37	58			48				36,5			28,9		14	
16	80	58	36	55	36,5		45				34			27		16	
18	73	54	34,5	51	35	27	42,5	29			32			25,4		18	
20	66	50	33,5	48,5	33,5	26,3	40	27,8			30			23,9		20	
22	61	47,5	32,5	46	32	25,8	38	26,7			28,5	20,1		22,6		22	
24	56	45	31,5	43,5	31	25,3	36	25,6	20,2		27	19,3		21,5		24	
26	52	42,5	30,5	41	30	24,8	34	24,7	19,7		25,7	18,5		20,4	14,5	26	
28	48	40,5	29,9	39	29,1	24,4	32,5	23,8	19,3		24,4	17,8		19,4	13,9	28	
30	43,5	38,5	29,2	37	28,3	24	31	23,1	18,9		23,3	17,1	13,4	18,4	13,3	30	
32	39,5	37	28,5	35,5	27,5	23,6	29,7	22,3	18,5		22,3	16,5	13,1	17,6	12,8	32	
34	36	35,5	27,9	34	26,8	23,4	28,3	21,7	18,2		21,3	15,9	12,8	16,8	12,3	34	
36	33	33,5	27,4	32,5	26,1	23,2	27,1	21,1	17,9		20,5	15,4	12,5	16,1	11,8	9,2	36
38	30	31	27	30,5	25,5	23	25,9	20,5	17,6		19,6	14,9	12,2	15,5	11,4	9	38
40	27,7	28,2	26,7	28,6	24,9	22,8	24,8	20	17,4		18,7	14,5	11,9	14,9	11	8,8	40
42	25,5	25,9	26,2	26,9	24,4	22,6	23,7	19,5	17,2		17,9	14,1	11,7	14,2	10,7	8,5	42
44	23,4	23,8		24,9	24	22,5	22,8	19	17		17,1	13,7	11,5	13,6	10,3	8,3	44
46	21,6	21,9		23	23,7	22,5	22,1	18,6	16,8		16,3	13,3	11,3	13	10	8,1	46
48	19,9	20,2		21,3	22,2		21,3	18,2	16,7		15,7	13	11,2	12,4	9,7	8	48
50	18,4	18,6		19,8	20,6		20,2	17,9	16,5		15,1	12,7	11	11,8	9,4	7,8	50
52	15,4			18,3	19		19	17,7	16,5		14,7	12,3	10,9	11,3	9,1	7,7	52
54	8,6			17	17,6		17,7	17,4	16,5		14,2	12	10,8	11	8,9	7,5	54
56				15,8	16,3		16,4	17,2			13,8	11,8	10,7	10,6	8,6	7,4	56
58				13,4			15,3	16,2			13,3	11,6	10,6	10,3	8,4	7,4	58
60				10,6			14,2	15			12,9	11,4	10,6	9,9	8,2	7,3	60
62				6,1			13,2	13,9			12,5	11,2		9,6	8	7,2	62
64							11,5	12,8			12,1	11		9,2	7,8	7,1	64
66							9,2				11,7	10,9		8,9	7,7	7,1	66
68							6,9				11,2	10,8		8,6	7,5	7,1	68
70											9,9	10,8		8,3	7,4		70
72											8			8	7,3		72
74											6,1			7,9	7,2		74
76														7,7	7,1		76
78														6,9	7,1		78
80														5,4			80

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222011 / 222020 / 222029

**Die Traglasten an der festen Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the lattice fly jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la flèche treillis fixe
avec flèche télescopique haubanée**

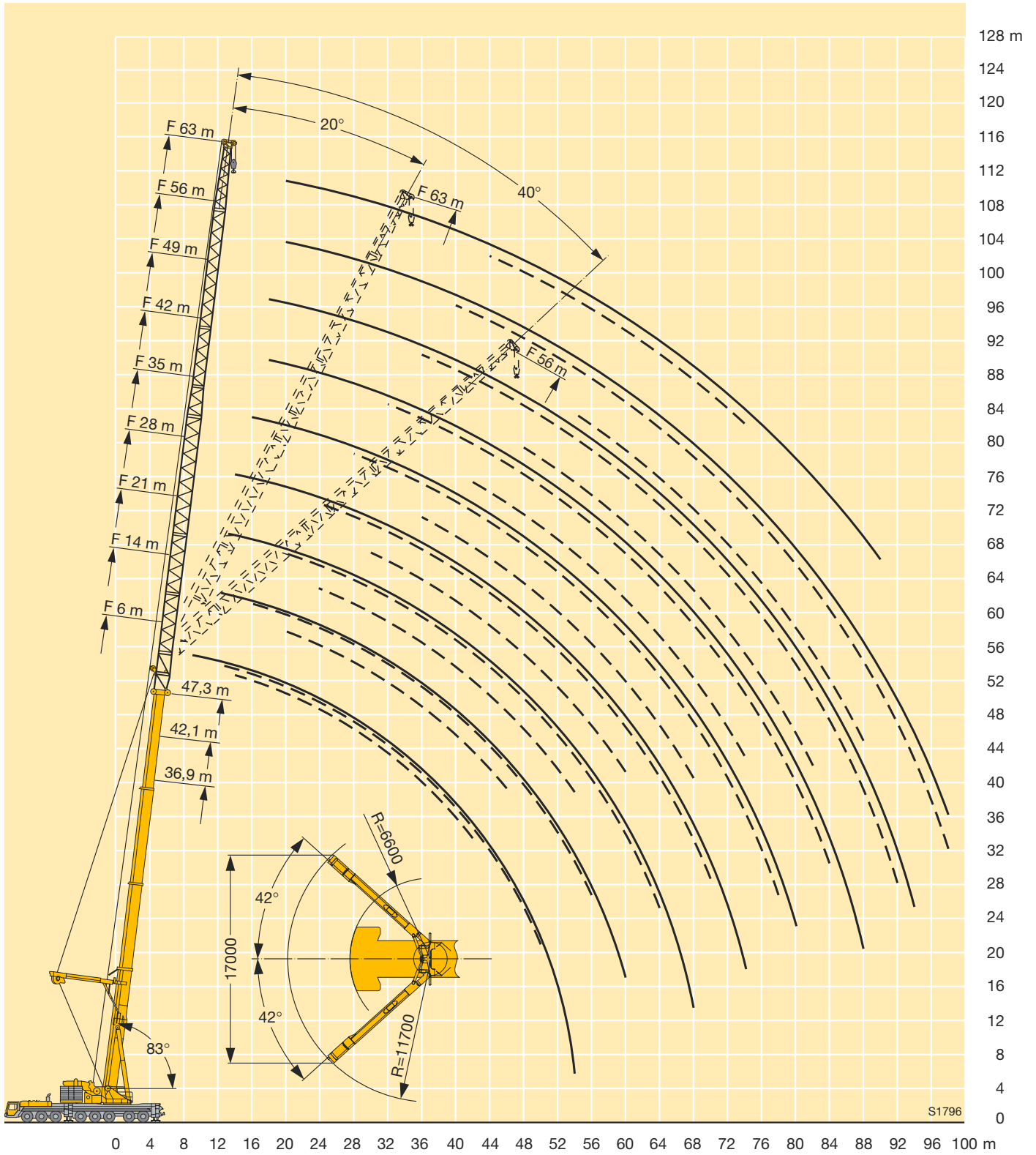
TY2F



m	47,3 m + 2,2 m*											m
	42 m			49 m			56 m			63 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	22,2											16
18	20,8			16,7								18
20	19,6			15,7			12,8			10,8		20
22	18,6			14,8			12			10,2		22
24	17,6			14			11,4			9,6		24
26	16,7			13,3			10,8			9,1		26
28	15,9			12,7			10,2			8,6		28
30	15,1	11		12			9,7			8,2		30
32	14,4	10,5		11,5			9,2			7,8		32
34	13,8	10,1		10,9			8,7			7,4		34
36	13,2	9,7		10,4	7,6		8,3			7		36
38	12,6	9,3		9,9	7,2		7,9			6,7		38
40	12,1	8,9		9,5	6,9		7,5	5,4		6,3		40
42	11,7	8,6	6,4	9,1	6,6		7,1	5,1		6		42
44	11,2	8,3	6,2	8,7	6,3		6,8	4,9		5,7	3,8	44
46	10,8	8	6,1	8,4	6		6,5	4,6		5,4	3,6	46
48	10,3	7,7	5,9	8	5,8	4,2	6,2	4,4		5,2	3,4	48
50	9,8	7,4	5,7	7,7	5,5	4,1	6	4,2		4,9	3,3	50
52	9,4	7,2	5,6	7,4	5,3	4	5,7	4		4,7	3,1	52
54	9	7	5,5	7	5,1	3,9	5,5	3,9	2,7	4,5	2,9	54
56	8,6	6,7	5,3	6,7	4,9	3,8	5,2	3,7	2,6	4,3	2,7	56
58	8,2	6,5	5,2	6,3	4,7	3,7	5	3,5	2,5	4,1	2,6	58
60	7,9	6,3	5,2	6	4,6	3,6	4,8	3,4	2,4	3,9	2,4	60
62	7,7	6,1	5,1	5,7	4,4	3,5	4,5	3,3	2,4	3,7	2,3	62
64	7,4	5,9	5	5,5	4,3	3,4	4,2	3,1	2,3	3,4	2,2	64
66	7,1	5,8	5	5,3	4,2	3,4	4	3	2,2	3,2	2,1	66
68	6,8	5,6	4,9	5	4	3,3	3,8	2,9	2,1	3	1,9	68
70	6,6	5,5	4,8	4,9	3,9	3,3	3,6	2,8	2,1	2,9	1,8	70
72	6,3	5,4	4,8	4,7	3,8	3,2	3,4	2,7	2	2,7	1,7	72
74	6,1	5,3	4,8	4,5	3,7	3,2	3,3	2,6	2	2,5	1,6	74
76	5,8	5,2		4,3	3,6	3,1	3,2	2,5	1,9	2,4		76
78	5,6	5,1		4,1	3,5	3,1	3	2,4	1,9	2,3		78
80	5,5	5		4	3,4	3,1	2,9	2,3	1,9	2,1		80
82	5,4	4,9		3,8	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	2		82
84	5,2	4,9		3,7	3,3		2,6	2,2	1,8	1,9		84
86	4,7			3,6	3,2		2,5	2,1	1,8	1,7		86
88	3,4			3,5	3,2		2,4	2	1,8	1,6		88
90				3,4	3,1		2,2	2		1,5		90
92				3,2	3,1		2,2	1,9		1,4		92
94				2,5			2,1	1,9		1,3		94
96							2	1,8				96
98							2	1,8				98

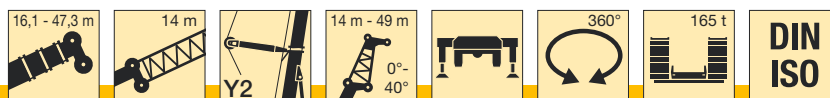
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222011 / 222020 / 222029



**Traglasten an der festen Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the fixed lattice jib
with guyed, extended telescopic boom**
**Forces de levage à la flèche treillis fixe
avec flèche télescopique haubanée et télescope**

TVY2F



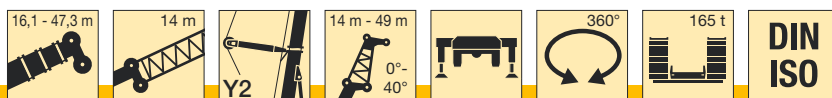
m	16,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	54			45,5			35			28,3			23,7			19,5			14
16	49			41,5			32,5			26			22			18,1			16
18	45	32,5		38			29,9			24			20,5			16,9			18
20	41,5	31	25,7	35,5	26,1		27,6			22,3			19,2			15,8			20
22	38,5	29,8	25	32,5	24,7		25,5	19,2		20,7			18			14,8			22
24	36,5	28,5	24,5	30,5	23,5	16,5	23,7	18		19,2	14,7		16,8			13,9			24
26	34	27,5	23,9	28,5	22,4	15,9	22	16,8		17,9	13,7		15,8			13,1			26
28	32	26,6	23,4	26,9	21,5	15,5	20,5	15,8	11,4	16,6	12,6		14,9	11,2		12,3			28
30	30,5	25,8	23,1	25,5	20,6	15,1	19,3	15	11	15,5	11,6		14,1	10,6		11,6			30
32	28,7	25	22,9	24,1	19,9	14,7	18,3	14,2	10,6	14,5	10,8	8,2	13,2	10		11	8,1		32
34	27,4	24,3	22,9	22,8	19,2	14,4	17,3	13,4	10,3	13,7	10,1	7,8	12,3	9,2		10,4	7,6		34
36	26,4	23,7	22,8	21,6	18,5	14,1	16,4	12,7	10	12,9	9,4	7,5	11,6	8,6		9,7	7,2		36
38	25,5	23,5	22,8	20,5	17,7	13,9	15,5	12,1	9,8	12,2	8,7	7,3	11	8	5,6	9,1	6,7		38
40	24,6	23,4		19,7	17	13,9	14,7	11,6	9,5	11,6	8,1	7	10,4	7,6	5,4	8,5	6,1		40
42	23,8	23,3		19,1	16,3	13,8	13,9	11,1	9,2	10,9	7,8	6,8	9,9	7,1	5,2	8,1	5,7		42
44	23			18,5	15,8	13,7	13,2	10,6	8,9	10,3	7,5	6,6	9,3	6,7	5	7,7	5,3	3,7	44
46				18	15,5		12,8	10,2	8,6	9,8	7,3	6,3	8,8	6,3	4,8	7,2	4,9	3,5	46
48				17,5	15,2		12,4	9,7	8,4	9,2	7	5,9	8,3	6	4,7	6,8	4,5	3,4	48
50				17	14,9		12	9,4	8,2	8,8	6,8	5,6	7,9	5,7	4,5	6,4	4,2	3,1	50
52				13,2			11,7	9,3	8	8,5	6,6	5,3	7,4	5,5	4,4	6,1	3,9	2,9	52
54							11,4	9,1		8,3	6,3	5,1	7	5,2	4,3	5,7	3,7	2,7	54
56							11,1	8,9		8	6,1	4,8	6,6	5	4,1	5,4	3,4	2,4	56
58							10,8			7,8	5,9	4,6	6,4	4,8	3,8	5	3,2	2,2	58
60										7,6	5,8		6,2	4,6	3,6	4,7	3		60
62										7,4	5,6		5,9	4,4	3,4	4,5	2,8		62
64										7,2	5,4		5,7	4,3	3,3	4,3	2,7		64
66										7			5,5	4,2	3,1	4,1	2,5		66
68													5,3	4,1		4	2,3		68
70													5,1	4		3,8	2,2		70
72													4,9			3,7	2,1		72
74																3,5	2,1		74
76																3,4	2		76
78																3,2	1,9		78
80																3,1			80

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222038 / 222047 / 222056

**Traglasten an der festen Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the fixed lattice jib
with guyed, extended telescopic boom**
**Forces de levage à la flèche treillis fixe
avec flèche télescopique haubanée et télescope**

TVY2F



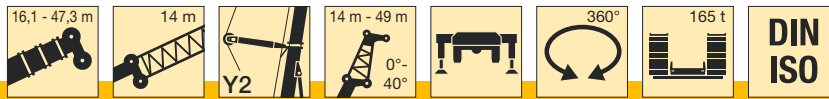
m	42,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m	
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
14	57			44,5																14
16	54			41,5			33													16
18	51	35,5		39,5			31,5			24,6			19,6							18
20	48,5	34		37,5			29,7			23,2			18,7			14,9				20
22	46,5	33	25,8	36	26,2		28,3			22,1			17,7			14,1				22
24	44	32	25,3	34	25,2		27			21			16,9			13,4				24
26	42,5	31	24,9	32,5	24,4		25,9	18,5		20,1			16,2			12,8				26
28	40,5	30	24,5	31,5	23,6	16,2	24,7	17,9		19,2			15,6			12,3				28
30	39	29,2	24,2	30	22,8	15,9	23,7	17,3		18,4	13,3		14,9			11,8				30
32	37,5	28,5	23,9	28,9	22,2	15,6	22,8	16,7	11,1	17,6	12,8		14,4			11,3				32
34	35,5	27,7	23,6	27,8	21,5	15,3	21,9	16,2	10,8	16,9	12,4		13,8	10		10,8				34
36	33,5	27,1	23,4	26,7	20,8	15	21,1	15,7	10,6	16,3	12		13,2	9,6		10,4				36
38	31	26,5	23,1	25,5	20,2	14,8	20,3	15,2	10,4	15,6	11,6	7,6	12,7	9,3		9,9	7,2			38
40	28,8	26	22,9	24,6	19,6	14,6	19,5	14,8	10,2	15,1	11,2	7,4	12,2	9		9,5	6,9			40
42	26,6	25,5	22,7	23,7	19	14,4	18,8	14,4	10	14,5	10,9	7,2	11,8	8,7		9,1	6,6			42
44	24,5	25,1	22,4	22,9	18,4	14,2	18,2	14	9,8	14	10,6	7	11,3	8,4	5,2	8,8	6,4			44
46	22,7	23,8	22,3	22,1	18	14	17,5	13,6	9,7	13,5	10,3	6,9	10,9	8,2	5,1	8,4	6,1			46
48	21	22	22,3	21,4	17,6	13,8	16,9	13,2	9,5	13,1	10	6,7	10,5	7,9	5	8,1	5,9			48
50	19,4	20,3	20,9	19,9	17,2	13,7	16,3	12,8	9,4	12,6	9,7	6,6	10,2	7,6	4,8	7,8	5,7	3,4		50
52	17,9	18,8	19,3	18,5	16,9	13,5	15,8	12,5	9,2	12,2	9,4	6,5	9,8	7,4	4,7	7,5	5,4	3,3		52
54	16,6	17,4	17,9	17,2	16,5	13,5	15,3	12,3	9,1	11,8	9,2	6,4	9,5	7,1	4,6	7,2	5,3	3,2		54
56	15,4	16,1	16,5	15,9	16,2	13,5	14,8	12	9	11,4	8,9	6,3	9,2	6,9	4,5	7	5,1	3,1		56
58	14,2	14,9	15,2	14,8	15,9	13,4	14,3	11,7	8,9	11	8,7	6,2	8,9	6,7	4,4	6,8	4,9	3		58
60	13,2	13,7		13,7	14,7	13,4	13,8	11,5	8,8	10,7	8,6	6,1	8,5	6,4	4,4	6,5	4,8	2,9		60
62	12,2	12,7		12,7	13,6	13,4	13,1	11,3	8,8	10,3	8,4	6	8,3	6,3	4,3	6,3	4,6	2,8		62
64	11,2	11,7		11,8	12,6	13	12,2	11	8,8	10	8,2	5,9	8	6,1	4,2	6,1	4,5	2,8		64
66	10	10,7		10,9	11,6		11,3	10,8	8,7	9,7	8	5,8	7,7	6	4,2	5,9	4,3	2,7		66
68	8			10,1	10,7		10,5	10,6	8,7	9,3	7,9	5,8	7,5	5,8	4,1	5,6	4,2	2,7		68
70				9,3	9,9		9,7	10,5	8,7	9	7,7	5,8	7,2	5,7	4,1	5,4	4,1	2,6		70
72				8,6	9		8,9	9,8		8,8	7,6	5,7	6,9	5,5	4	5,2	4	2,6		72
74				6,8	8,1		8,2	9		8,6	7,4	5,7	6,7	5,4	4	5	3,9	2,5		74
76				4,6			7,6	8,3		8	7,3	5,7	6,4	5,3	4	4,8	3,8	2,5		76
78							6,9	7,5		7,4	7,2	5,7	6,2	5,2	4	4,5	3,7	2,4		78
80							5,6	6,8		6,8	7,2		6,1	5,1	3,9	4,4	3,6	2,4		80
82							4			6,2	7		5,9	4,9	3,9	4,2	3,5	2,4		82
84										5,7	6,4		5,8	4,8	3,9	4,1	3,4	2,4		84
86										4,6	5,7		5,3	4,8		4	3,4	2,4		86
88										3,5	4,8		4,8	4,8		3,9	3,3	2,4		88
90													4,5	4,7		3,8	3,2	2,4		90
92													3,7	4,6		3,7	3,2	2,4		92
94													2,8	4,2		3,6	3,1			94
96																3,4	3,1			96
98																2,8	3,1			98
100																3				100

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222038 / 222047 / 222056

**Traglasten an der festen Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the fixed lattice jib
with guyed, extended telescopic boom**
**Forces de levage à la flèche treillis fixe
avec flèche télescopique haubanée et télescope**

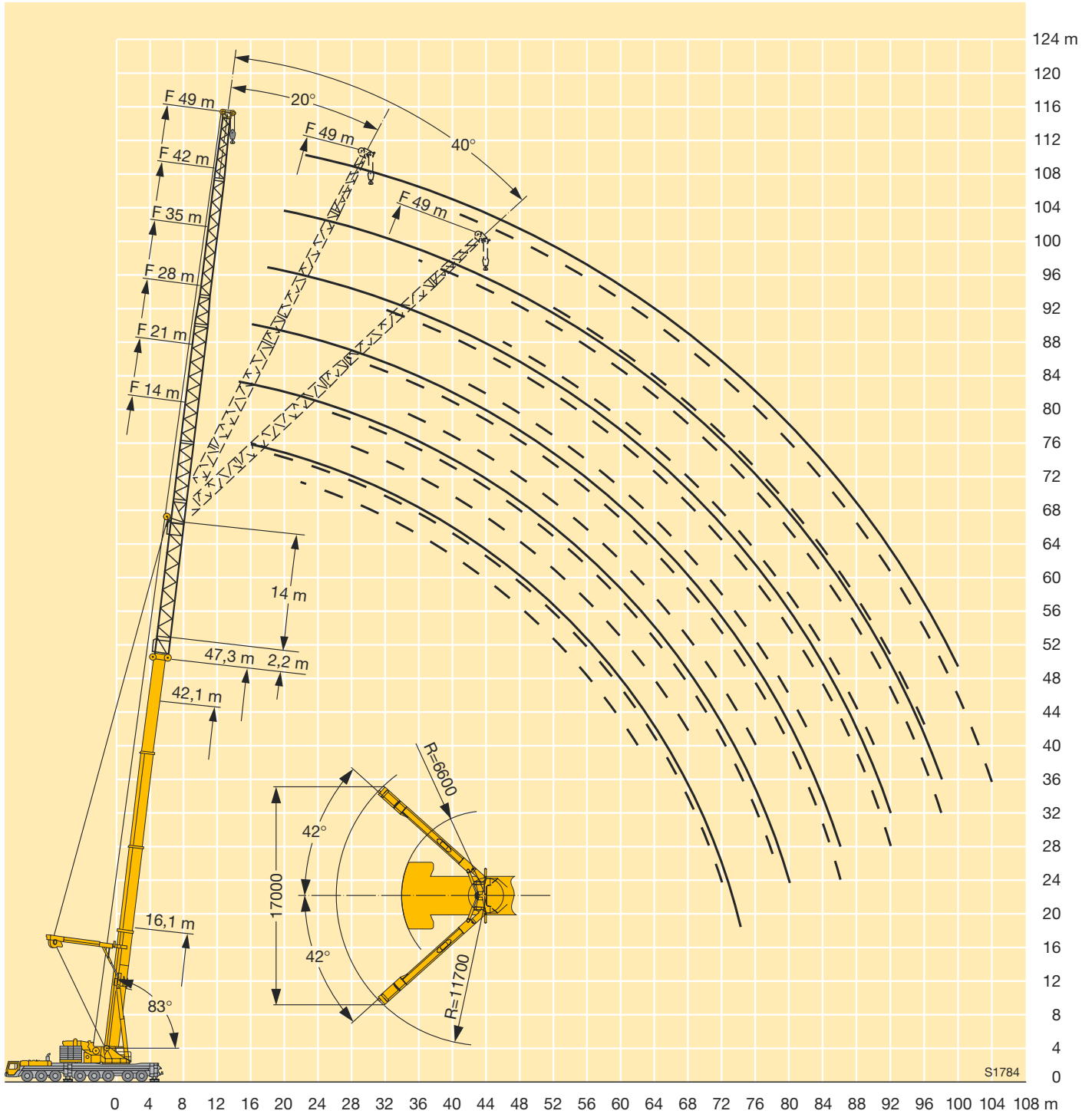
TVY2F



m	47,3 m + 14 m + 2,2 m*																		m
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	54			40															14
16	51																		16
18	49	35		38			30,5												18
20	47	34		36,5			28,8			23			18,5						20
22	45	33	25,8	34,5			27,5			21,9			17,6			13,8			22
24	43	32	25,3	33,5	25,2		26,4			20,9			16,8			13,1			24
26	41,5	31	24,9	32	24,4		25,3			20			16			12,5			26
28	40	30	24,5	30,5	23,6	16,2	24,3	17,8		19,2			15,4			12			28
30	38	29,4	24,2	29,5	22,9	15,9	23,4	17,2		18,5			14,8			11,5			30
32	36	28,7	23,9	28,5	22,2	15,6	22,5	16,7		17,8	12,8		14,2			11			32
34	33,5	28	23,6	27,4	21,6	15,3	21,7	16,2	10,9	17,1	12,3		13,7			10,6			34
36	32	27,4	23,4	26,5	21,1	15,1	20,9	15,7	10,7	16,5	11,9		13,2	9,7		10,2			36
38	30	26,7	23,2	25,6	20,5	14,8	20,2	15,3	10,5	15,9	11,6		12,7	9,4		9,8			38
40	28,2	26,2	23	24,7	20	14,6	19,5	14,9	10,2	15,3	11,2	7,4	12,2	9,1		9,4			40
42	26,2	25,7	22,8	23,9	19,6	14,5	18,9	14,5	10	14,8	10,9	7,2	11,8	8,8		9,1	6,9		42
44	24,4	25,3	22,6	23,2	19,1	14,3	18,3	14,1	9,9	14,3	10,6	7,1	11,4	8,5		8,7	6,6		44
46	22,6	23,8	22,4	22,5	18,6	14,1	17,7	13,8	9,7	13,9	10,3	6,9	11	8,2	5	8,4	6,4		46
48	20,9	22	22,2	21,2	18,1	14	17,2	13,5	9,6	13,4	10	6,8	10,6	8	4,9	8,1	6,2		48
50	19,4	20,4	21,1	19,8	17,8	13,8	16,7	13,1	9,4	13	9,8	6,6	10,2	7,7	4,8	7,8	5,9		50
52	17,9	18,9	19,5	18,4	17,4	13,7	16,2	12,7	9,3	12,6	9,5	6,5	9,9	7,5	4,7	7,5	5,7	3,3	52
54	16,6	17,5	18	17,1	17,1	13,5	15,7	12,5	9,2	12,2	9,2	6,4	9,6	7,3	4,6	7,3	5,5	3,2	54
56	15,4	16,2	16,6	15,8	16,7	13,4	15,3	12,2	9,1	11,8	9	6,3	9,3	7,1	4,6	7	5,3	3,1	56
58	14,2	14,9	15,4	14,7	15,9	13,4	14,8	12	9	11,5	8,7	6,2	9	6,9	4,5	6,8	5,1	3	58
60	13,2	13,8	14,2	13,6	14,7	13,4	14	11,7	8,9	11,2	8,5	6,1	8,8	6,7	4,4	6,6	5	2,9	60
62	12,2	12,8	13	12,6	13,6	13,4	13	11,5	8,8	10,8	8,3	6,1	8,5	6,5	4,3	6,4	4,8	2,9	62
64	11,2	11,8		11,7	12,6	13,2	12	11,3	8,8	10,5	8,1	6	8,2	6,4	4,3	6,2	4,7	2,8	64
66	10,4	10,8		10,8	11,6	12,1	11,1	11,1	8,7	10,2	8	5,9	8	6,2	4,2	6	4,6	2,7	66
68	9,5	9,9		10	10,7	11,2	10,3	10,9	8,7	9,9	7,8	5,8	7,7	6,1	4,2	5,8	4,4	2,7	68
70	8,8	9,1		9,2	9,9		9,5	10,6	8,7	9,6	7,6	5,8	7,5	6	4,1	5,6	4,3	2,6	70
72	7,2	8,1		8,5	9,1		8,8	9,8	8,7	9,2	7,5	5,8	7,2	5,8	4,1	5,4	4,2	2,6	72
74	4,9			7,8	8,3		8,1	9	8,7	8,5	7,3	5,7	7	5,7	4	5,2	4,1	2,6	74
76				7,1	7,6		7,4	8,3	8,7	7,8	7,2	5,7	6,8	5,6	4	5	4	2,5	76
78				5,9	6,9		6,8	7,6		7,2	7,1	5,7	6,5	5,5	3,9	4,8	3,9	2,5	78
80				4,3			6,2	6,9		6,6	6,9	5,7	6,3	5,4	3,9	4,6	3,8	2,4	80
82							5,6	6,2		6	6,9	5,7	6,1	5,3	3,9	4,5	3,7	2,4	82
84							4,7	5,6		5,5	6,3		5,6	5,2	3,9	4,3	3,7	2,4	84
86							3,6	4,6		5	5,7		5,1	5,1	3,9	4,1	3,6	2,4	86
88										4,6	5,1		4,7	5	3,9	4	3,5	2,4	88
90										3,9	4,7		4,3	5	3,9	3,9	3,4	2,3	90
92										3	4,1		3,9	4,6		3,8	3,3	2,3	92
94													3,6	4,2		3,6	3,3	2,3	94
96													2,9	3,8		3,3	3,2	2,3	96
98													2,2	3,4		2,9	3,1		98
100																2,6	3,1		100
102																	3,1		102
104																	2,6		104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222038 / 222047 / 222056



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la flèche treillis relevable

TN



m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m			
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m				
14	110	102									98											14				
16	103	94	84								90	83										16				
18	93	88	80	69							83	77	69									18				
20	84	82	75	66	56						79	72	66	58								20				
22	77	76	72	63	54	44,5					74	68	63	56	48							22				
24	58	70	68	61	53	43	37				68	65	60	54	46,5	38,5						24				
26		64	64	59	51	41,5	36,5	27,7				62	57	52	45,5	38	32,5					26				
28		59	59	57	49,5	40	35,5	26,6	24,5			57	55	50	44,5	37	31,5	25,4				28				
30		47,5	54	54	48	38,5	34,5	25,5	23,6			53	53	48	43	36,5	31	24,5	22			30				
32			51	50	47	37,5	34	24,5	22,8	17,6		48,5	49	46,5	41,5	35,5	30,5	23,7	21,6	17		32				
34			45,5	47	46,5	36	33	23,6	22,1	17	14,8		46	45,5	40,5	35	30	22,9	21,1	16,4	14,2	34				
36			37	44	43,5	35	32,5	22,7	21,4	16,3	14,3		43	42,5	39	34	29,7	22,2	20,6	15,9	13,8	36				
38			28,8	41,5	41	34	31,5	21,9	20,7	15,7	13,8		40,5	40	38,5	33	29,2	21,5	20	15,4	13,4	38				
40				36	38,5	33	31	21,2	20,1	15,2	13,4			38	37,5	32,5	28,7	20,8	19,5	14,9	13	40				
42				30,5	36,5	32,5	30,5	20,5	19,5	14,6	13			35,5	35	31,5	28,1	20,2	19	14,4	12,6	42				
44				25,1	34	31,5	29,9	19,9	19	14,2	12,5			32	33,5	31	27,5	19,6	18,5	14	12,2	44				
46					29,9	31	29,4	19,2	18,5	13,8	12,2			25,6	31,5	30	27,1	19	18,1	13,6	11,9	46				
48					25,6	30	28,9	18,7	18	13,4	11,9				30	29,4	26,8	18,5	17,7	13,2	11,6	48				
50					21,4	28	28,4	18,2	17,5	13	11,6				28,1	27,9	26,5	18	17,2	12,8	11,3	50				
52					17,4	24,9	27,5	17,8	17	12,6	11,3				23,6	26,6	26,2	17,7	16,8	12,4	11	52				
54						21,6	25,8	17,4	16,7	12,2	11					25,3	25,1	17,3	16,4	12,1	10,7	54				
56						18,4	23,5	17,1	16,4	11,9	10,7					22,4	23,9	17	16,2	11,8	10,5	56				
58						15,3	21,3	16,7	16,1	11,6	10,4					18,9	22,9	16,7	15,9	11,5	10,3	58				
60							18,7	16,4	15,8	11,3	10,2					15,6	21,9	16,4	15,7	11,3	10,1	60				
62							15,9	16	15,6	11,1	10						20,5	16,1	15,4	11,1	9,9	62				
64							13,2	15,7	15,3	10,9	9,8						17,5	15,8	15,2	10,9	9,7	64				
66							10,6	15,4	15	10,7	9,6						14,7	15,5	15	10,7	9,6	66				
68								13,4	14,8	10,5	9,5							15,2	14,8	10,5	9,4	68				
70									11,3	14,6	10,3	9,3							14,8	14,6	10,3	9,3	70			
72									9,2	13,9	10,1	9,2							12,3	14,4	10,1	9,1	72			
74										12,2	9,9	9							9,6	14,2	10	9	74			
76										10,1	9,7	8,9								13,4	9,8	8,9	76			
78											8,1	9,5	8,7							11,8	9,6	8,7	78			
80												6,2	9,3	8,6						9,5	9,4	8,6	80			
82													9	8,4							9,3	8,4	82			
84														7,2	8,3						9,1	8,3	84			
86															5,5	8,2						8,5	8,2	86		
88																7,2						6,4	8,1	88		
90																							7,9	90		
92																								6,8	92	
94																									5,3	94

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221001

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

TN



m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	70										59											16	
18	64	59									54	49,5										18	
20	59	56	50								51	46,5	42									20	
22	55	52	47,5	42							47,5	44	40	35,5								22	
24	52	49	46	40,5	35,5						45	41,5	38	34	29,9							24	
26	51	46	44	39	34,5	29,7					42,5	39,5	36,5	32,5	28,8	25						26	
28		43,5	41,5	38	33,5	28,9	24,8					37,5	35	31,5	27,8	24,2	20,3					28	
30		41,5	39,5	37	32,5	28,2	24,2	20,7				36	33,5	30,5	26,9	23,4	19,7	16,9	14,5			30	
32		41	37,5	35,5	31,5	27,5	23,7	20,3	17,5			34	32	29,4	26,1	22,8	19,1	16,4	14,2			32	
34			35,5	34	31	26,9	23,2	19,9	17,2	14,8		34	31	28,4	25,3	22,1	18,6	16	13,8	12,3		34	
36			34,5	32,5	30	26,3	22,7	19,5	16,9	14,5	12			29,5	27,4	24,5	21,5	18,1	15,6	13,5	12	36	
38			33,5	31	29,1	25,7	22,3	19,1	16,5	14,3	11,9			28,3	26,4	23,8	20,9	17,7	15,2	13,2	11,8	9,6	38
40			33	29,8	28,1	25,1	21,8	18,8	16,2	14	11,7			28,1	25,5	23	20,4	17,2	14,8	12,9	11,5	9,4	40
42				29,1	27	24,4	21,4	18,4	16	13,6	11,5				24,6	22,3	19,9	16,8	14,5	12,6	11,3	9,2	42
44				28,5	26	23,8	21	18,1	15,7	13,3	11,3				23,8	21,6	19,3	16,4	14,1	12,3	11	9	44
46				27,9	25,1	23,1	20,6	17,8	15,4	12,9	11,1				23,4	20,9	18,8	16	13,8	12,1	10,8	8,8	46
48					24,6	22,4	20,1	17,5	15,2	12,6	10,9				23,2	20,3	18,3	15,6	13,5	11,8	10,6	8,6	48
50					24,1	21,7	19,7	17,2	15	12,3	10,7					19,7	17,8	15,2	13,2	11,6	10,4	8,5	50
52					23,7	21,1	19,3	16,9	14,7	12	10,5					19,4	17,3	14,9	12,9	11,4	10,2	8,3	52
54					23	20,7	18,8	16,6	14,5	11,7	10,2					19,3	16,9	14,5	12,6	11,1	10	8,2	54
56						20,3	18,3	16,4	14,4	11,5	10					16,4	14,2	12,3	10,9	9,8		8	56
58						20	17,9	16,1	14,2	11,3	9,9					16,2	13,8	12	10,6	9,6	7,9		58
60						19,6	17,6	15,7	14	11	9,7					16,1	13,5	11,8	10,4	9,5	7,7		60
62							17,2	15,3	13,8	10,8	9,5					16	13,3	11,5	10,2	9,2	7,6		62
64							16,9	15	13,6	10,6	9,4						13,2	11,3	10	9	7,4		64
66							16,7	14,8	13,4	10,4	9,2						13,1	11	9,7	8,8	7,2		66
68							16,1	14,5	13,1	10,2	9,1							10,9	9,5	8,6	7		68
70								14,3	12,9	10	8,9							10,8	9,3	8,4	6,9		70
72								14,1	12,7	9,9	8,8							10,7	9,1	8,3	6,7		72
74								13,9	12,5	9,7	8,7							10,7	9	8,1	6,5		74
76									12,3	9,6	8,5								9	7,9	6,3		76
78									12,1	9,5	8,4								8,9	7,8	6,2		78
80									11,9	9,3	8,3								8,9	7,6	6		80
82									10,4	9,2	8,2									7,5	5,9		82
84										9,1	8,1									7,4	5,7		84
86										9	8,1									7,4	5,6		86
88										8,9	8									7,3	5,5		88
90											7,9									7,3	5,4		90
92												7,8									5,3		92
94												7,8									5,3		94
96												6,6									5,3		96

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

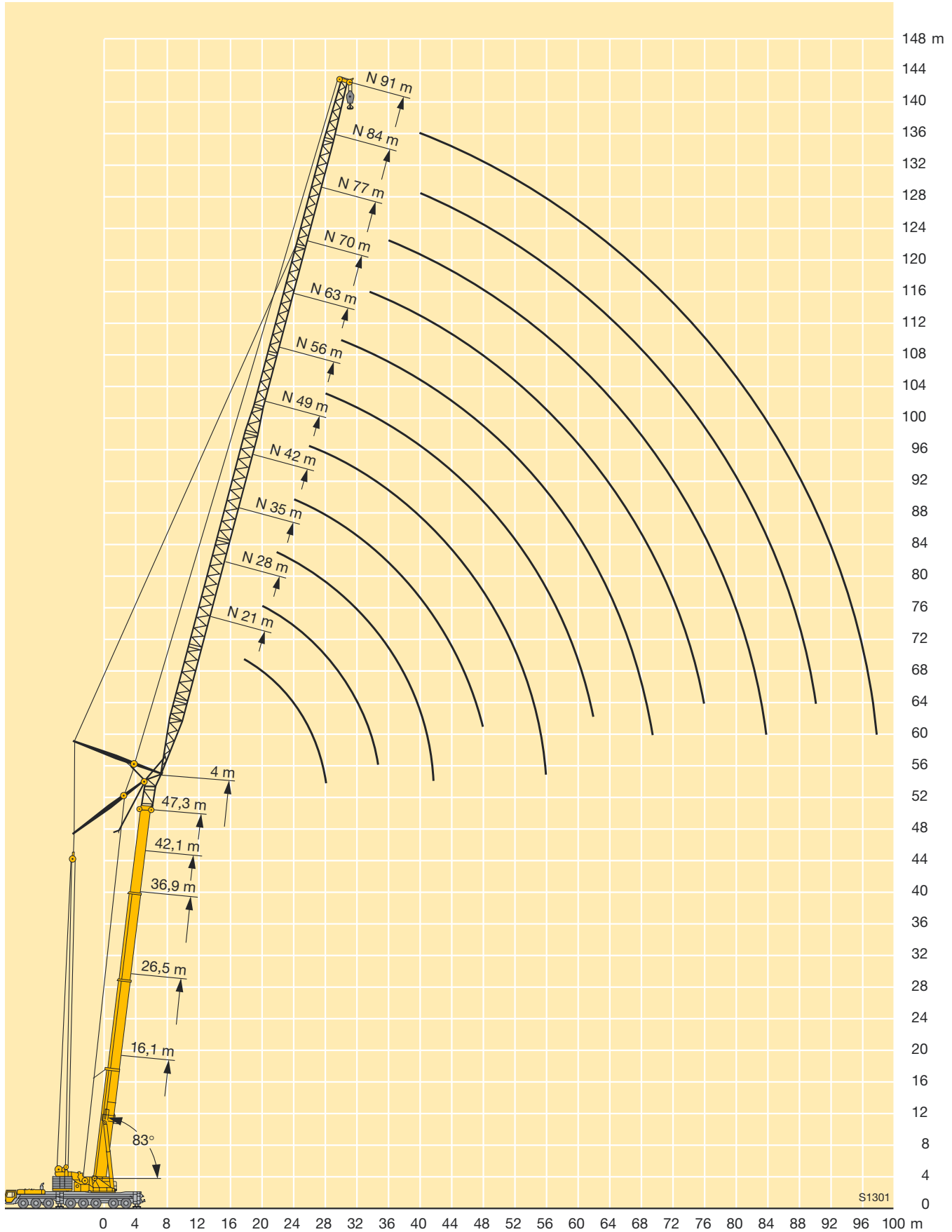
TN



47,3 m + 4 m*												
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m
18	46,5											18
20	43,5	39,5										20
22	41,5	37,5	34									22
24	39,5	35,5	32,5	28,6								24
26	37,5	34	31	27,7	24,1							26
28	36	32,5	29,7	26,7	23,4	20,1						28
30		31	28,4	25,7	22,8	19,6	16,8					30
32		29,7	27,4	24,7	22	19,1	16,3	13,7				32
34		28,5	26,4	23,7	21,2	18,6	15,9	13,4	11,6			34
36			25,5	23	20,5	17,9	15,5	13,1	11,4	9,6		36
38			24,7	22,3	19,8	17,3	15,1	12,8	11,1	9,4	7,4	38
40			23,9	21,7	19,2	16,8	14,6	12,5	10,8	9,2	7,2	40
42			23,2	21,1	18,7	16,3	14,1	12,1	10,6	9	7	42
44				20,5	18,3	15,8	13,7	11,7	10,3	8,8	6,9	44
46				20	17,9	15,4	13,2	11,3	10	8,5	6,7	46
48				19,4	17,5	15,1	12,8	11	9,7	8,3	6,5	48
50					17,1	14,7	12,5	10,7	9,4	8,1	6,4	50
52					16,7	14,4	12,3	10,3	9,2	7,9	6,2	52
54					16,4	14,1	12	10	8,9	7,7	6	54
56					16,1	13,8	11,8	9,8	8,7	7,5	5,8	56
58						13,6	11,6	9,5	8,5	7,3	5,7	58
60						13,3	11,4	9,3	8,3	7,1	5,5	60
62						13	11,2	9,1	8,2	6,9	5,4	62
64							11	8,9	8	6,7	5,3	64
66							10,8	8,7	7,9	6,6	5,2	66
68							10,7	8,5	7,7	6,5	5,1	68
70							10,5	8,3	7,6	6,3	5	70
72								8,1	7,4	6,2	4,9	72
74								7,9	7,3	6,1	4,8	74
76								7,7	7,2	6	4,7	76
78									7,1	5,8	4,6	78
80									7	5,7	4,5	80
82									6,8	5,6	4,5	82
84									6,7	5,5	4,4	84
86										5,4	4,3	86
88										5,3	4,2	88
90										5,2	4,1	90
92											4,1	92
94											4	94
96											3,9	96
98											3,8	98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221001



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

TN



	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
16	101																						16	
18	90																							18
20	82	81										75												20
22	74	74										69												22
24	68	67	67									64	63											24
26	62	62	61	58								59	58	57										26
28		57	57	56								55	54	53										28
30		53	53	52	47,5								50	49,5	47,5									30
32		49,5	49	48,5	46	39							47	46	45,5	41								32
34		46,5	46	45,5	44,5	37,5							44	43	42,5	40								34
36			43	42,5	42	36,5	32,5						41	40,5	40	38,5	34							36
38			40,5	40	39,5	35,5	31,5	22,8						38	37,5	37	33	29,1						38
40			38	37,5	37	34,5	31	22,1						36	35,5	35	32	28,4						40
42				35,5	35	33,5	30	21,4	20,2					34	33,5	33	31,5	27,7	21,4					42
44				33,5	33	32,5	29,6	20,7	19,7	14,8					31,5	31	30,5	27	20,7					44
46				32	31,5	31	29,1	20	19,1	14,3					29,9	29,4	28,7	26,4	20,1	18,9				46
48				27,3	29,8	29,3	28,7	19,4	18,6	13,9	12				28,4	27,9	27,2	25,8	19,6	18,4	13,9			48
50					28,3	27,9	27,6	18,9	18	13,4	11,7				27	26,5	25,9	25,2	19	18	13,5			50
52					26,2	26,6	26,3	18,4	17,6	13	11,4					25,2	24,6	24,3	18,5	17,6	13,1	11,4		52
54					22,6	25,3	25	18	17,2	12,6	11,1					24	23,4	23,1	18,1	17,2	12,8	11,1		54
56						24,2	23,9	17,5	16,9	12,3	10,8					23	22,4	22	17,7	16,8	12,4	10,9		56
58						23,1	22,8	17,2	16,5	12	10,6						21,4	21	17,3	16,5	12,1	10,6		58
60						19,8	21,8	16,8	16,2	11,7	10,3						20,4	20,1	17	16,2	11,8	10,4		60
62						16,7	20,9	16,5	15,9	11,4	10,1						19,5	19,2	16,7	15,9	11,5	10,2		62
64							19,3	16,2	15,6	11,2	9,9						18,7	18,4	16,4	15,6	11,3	10		64
66							16,7	15,9	15,4	10,9	9,7							17,6	16,2	15,4	11	9,8		66
68							14,3	15,6	15,1	10,7	9,5							16,9	15,9	15,2	10,8	9,6		68
70								15,4	14,9	10,5	9,3							16,2	15,7	15	10,5	9,4		70
72								15	14,7	10,3	9,2								15	14,6	10,4	9,3		72
74								12,9	14,5	10,2	9								14,4	14	10,2	9,1		74
76								10,9	14,3	10	8,9								13,9	13,4	10,1	8,9		76
78									13,3	9,8	8,8								12,9	12,9	9,9	8,8		78
80									11,3	9,6	8,6									12,4	9,8	8,7		80
82									9,2	9,5	8,5									11,9	9,6	8,6		82
84										9,3	8,4									11,4	9,5	8,5		84
86										9,2	8,3										9,3	8,4		86
88										8,5	8,2										9,2	8,3		88
90										6,6	8,1										9,1	8,1		90
92											8										8,7	8		92
94											7,3											7,9		94
96											5,5											7,9		96
98																						7,7		98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

TN



m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	47,5																						24
26	44	43									38,5												26
28	41,5	40									36	35											28
30	39	37,5	36,5								34	32,5											30
32	38,5	35,5	34,5								32	30,5	29,8										32
34		33,5	32,5	31,5								29	28,1	26,9									34
36		32	31	29,7	28,5							27,5	26,5	25,4									36
38		31,5	29,3	28,3	27,1							26,1	25,2	24	22,6								38
40			27,8	27	25,7	24,1						25,5	24	22,7	21,6								40
42			27,2	25,7	24,5	23,1	20,8						22,9	21,7	20,5	18,7							42
44			26,8	24,5	23,4	22,1	20,3						21,8	20,8	19,5	18	16						44
46			26,3	23,6	22,4	21,2	19,6	17,3					21,3	19,9	18,6	17,3	15,4						46
48				23,2	21,4	20,3	18,9	16,9	14,8					19	17,8	16,5	14,9	13					48
50				23	20,5	19,5	18,1	16,5	14,5					18,2	17,1	15,8	14,4	12,6	11,2				50
52				22,7	19,9	18,7	17,4	16	14,3	12,4				17,9	16,4	15,2	13,8	12,2	10,9				52
54				19,6	17,9	16,7	15,4	14	12,2					17,9	15,7	14,5	13,3	11,8	10,6	9,2			54
56				19,4	17,1	16,1	14,8	13,8	12,1	10,1				15	13,9	12,7	11,5	10,3	9				56
58				19,2	16,8	15,4	14,3	13,4	11,9	9,9				14,8	13,4	12,2	11	10	8,8	7,1			58
60				19	16,6	14,8	13,7	12,9	11,6	9,8				14,8	12,8	11,7	10,5	9,7	8,5	6,9			60
62					16,4	14,3	13,2	12,4	11,4	9,7					12,3	11,2	10	9,5	8,3	6,7			62
64					16,2	13,9	12,7	12	11,2	9,6					12,1	10,7	9,6	9	8,1	6,5			64
66					16	13,7	12,1	11,5	10,8	9,4					12	10,1	9,1	8,6	7,8	6,3			66
68						13,5	11,7	11,1	10,4	9,2					12	9,6	8,6	8,2	7,5	6,1			68
70						13,4	11,4	10,6	10,1	8,8						9,4	8,2	7,8	7,1	5,8			70
72						13,2	11,3	10,1	9,7	8,5						9,4	7,7	7,3	6,8	5,5			72
74						13	11,1	9,7	9,4	8,2						9,4	7,3	6,9	6,4	5,2			74
76							11	9,6	8,9	7,9							7,1	6,5	6,1	5			76
78							10,8	9,4	8,5	7,6							7,1	6,1	5,7	4,7			78
80							10,7	9,3	8,2	7,2							7,1	5,7	5,4	4,4			80
82								9,2	8,1	6,8								5,6	5	4,2			82
84								9,1	8	6,4								5,6	4,7	3,9			84
86								8,9	7,8	6,2								5,6	4,4	3,7			86
88								8,8	7,7	6,1								5,6	4,3	3,4			88
90									7,6	6									4,3	3,2			90
92									7,5	5,9										4,3	3		92
94									7,4	5,8										4,3	2,9		94
96										5,7										4,3	2,9		96
98										5,6											2,9		98
100										5,5											2,9		100

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221020

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

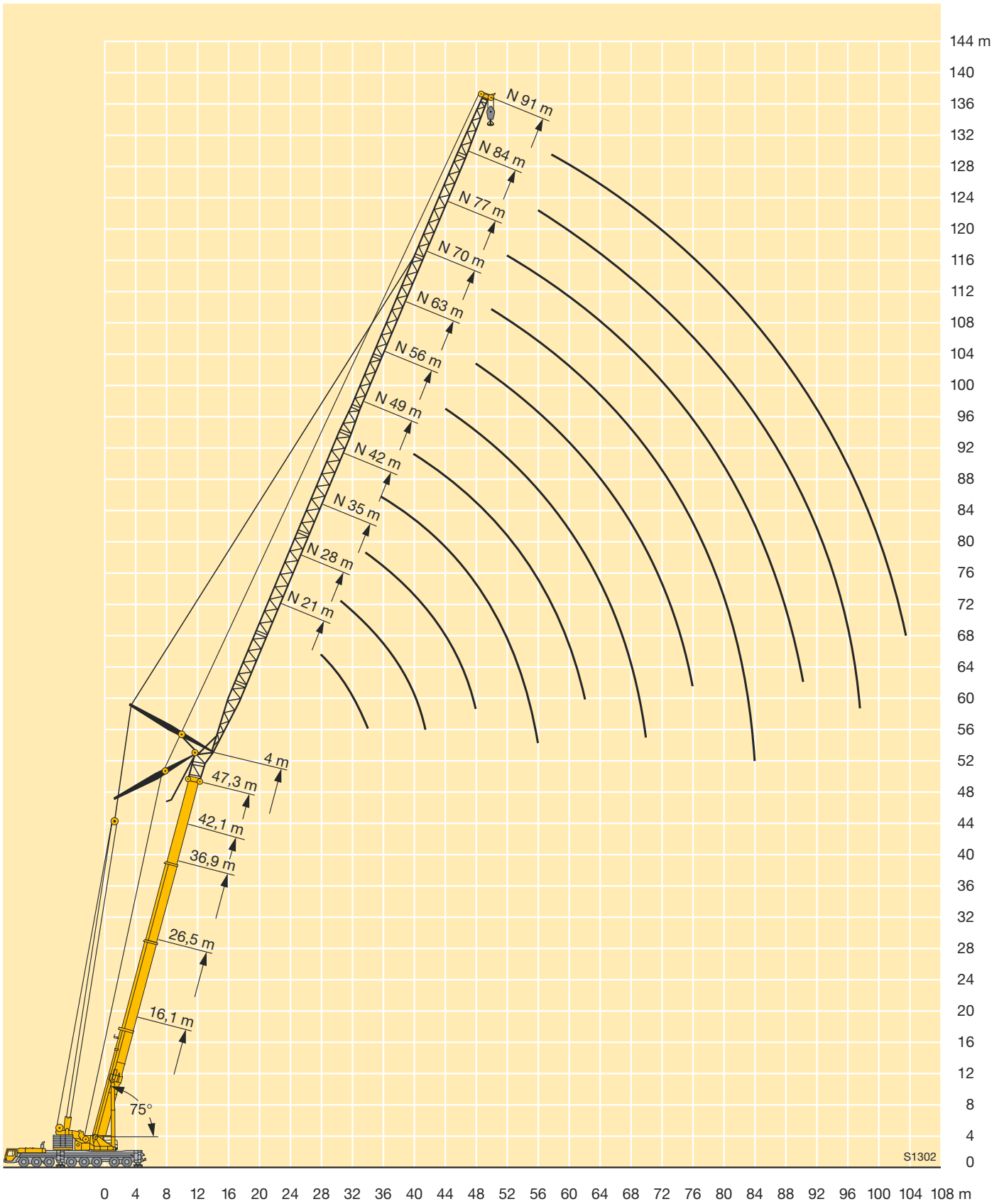
TN



m	47,3 m + 4 m*											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
28	31,5											28	
30	29,3	27,8										30	
32	27,8	26,1										32	
34	26,5	24,6	23,6									34	
36		23,3	22,3	21								36	
38		22,3	21,1	19,9								38	
40		21,6	20	18,9	17,5							40	
42		21	19,2	18	16,7							42	
44			18,5	17,1	15,9	14,3						44	
46			17,9	16,3	15,1	13,6	12					46	
48			17,3	15,7	14,4	13	11,5					48	
50				15,4	13,8	12,4	11	9,5				50	
52				15,1	13,2	11,8	10,6	9,2	8			52	
54				14,8	12,8	11,3	10,1	8,8	7,7			54	
56				14,5	12,5	10,8	9,6	8,4	7,4	6,3		56	
58					12,1	10,3	9,1	7,9	7,1	6	4,7	58	
60					11,8	10,1	8,7	7,5	6,8	5,7	4,5	60	
62					11,5	9,9	8,3	7,1	6,4	5,5	4,3	62	
64						9,7	8	6,7	6,1	5,2	4,2	64	
66						9,5	7,8	6,4	5,7	4,9	4	66	
68						9,4	7,6	6,2	5,4	4,7	3,8	68	
70							7,4	5,9	5,1	4,5	3,6	70	
72								7,2	5,7	4,8	4,3	72	
74								6,9	5,5	4,6	4	74	
76								6,7	5,3	4,5	3,8	76	
78									5	4,4	3,6	78	
80									4,8	4,3	3,5	80	
82									4,6	4,1	3,4	82	
84									4,3	4	3,4	84	
86										3,9	3,3	86	
88										3,8	3,2	88	
90										3,7	3,1	90	
92											3,1	1,9	92
94											3	1,8	94
96											2,9	1,7	96
98											2,9	1,6	98
100												1,5	100
104												1,4	104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221020



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze Lifting capacities on the luffing lattice jib Forces de levage à la fléchette treillis relevable

TN



	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
22	72																						22	
24	66																							24
26	60	60										56												26
28	56	55										52												28
30		51	51									48	47											30
32		47,5	47									44,5	44											32
34		44,5	44	43,5									41	40,5										34
36		42	41,5	41									38,5	38										36
38			39	38,5	37,5								36	35,5	35									38
40			36,5	36	35,5								34	33,5	33									40
42			34,5	34	33,5	33								31,5	31	30,5								42
44				32,5	31,5	31								29,9	29,3	28,7								44
46				30,5	30	29,5	28,3							28,3	27,8	27,2	26,5							46
48				29,1	28,5	28	27,6								26,4	25,8	25,1							48
50				27,7	27,1	26,6	26,3	19,5							25,1	24,5	23,8	23,4						50
52					25,8	25,3	25	19							23,9	23,3	22,6	22,3						52
54					24,6	24,1	23,8	18,5	17,7						22,8	22,2	21,5	21,2	18,9					54
56					23,5	23	22,7	18,1	17,3							21,2	20,5	20,2	18,5					56
58						22	21,7	17,7	16,9	12,2						20,2	19,6	19,2	18,1	17,1				58
60						21	20,7	17,3	16,6	11,9						19,3	18,7	18,3	17,7	16,8				60
62						20,2	19,8	17	16,3	11,6	10,4						17,9	17,5	16,9	16,5	11,9			62
64						19,3	19	16,6	16	11,3	10,2						17,1	16,7	16,2	15,7	11,7			64
66							18,2	16,3	15,7	11,1	10						16,4	16	15,5	15	11,4	10,1		66
68							17,5	16,1	15,4	10,9	9,8						15,7	15,4	14,8	14,4	11,2	9,9		68
70							16,8	15,8	15,1	10,7	9,6							14,7	14,2	13,7	10,9	9,7		70
72								15,6	15	10,4	9,4							14,1	13,6	13,1	10,7	9,6		72
74								15	14,5	10,2	9,2							13,5	13	12,5	10,5	9,4		74
76								14,4	13,9	10	9								12,5	12	10,3	9,2		76
78								13,1	13,4	9,8	8,9								12	11,5	10,1	9,1		78
80									12,8	9,6	8,8								11,5	11	9,9	8,9		80
82									12,3	9,5	8,7								11	10,6	9,8	8,8		82
84									11,8	9,4	8,6									10,1	9,6	8,6		84
86										9,2	8,5									9,7	9,2	8,5		86
88										9,1	8,4									9,3	8,8	8,3		88
90										9	8,3										8,4	7,9		90
92										8,8	8,2										8,1	7,6		92
94											8,1										7,8	7,2		94
96											8										7,4	6,9		96
98											7,7											6,6		98
100																						6,3		100

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

Forces de levage à la fléchette treillis relevable

TN



m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	34																						32
34	32										27,4												34
36	30,5	29,3									25,9												36
38		27,7									24,4	23,3											38
40		26,1	25,7								22,1												40
42		25	24,4								21	20,3											42
44		24	23,1	22,4							19,9	19,3											44
46			21,9	21,4							19,1	18,4	17,5										46
48			21,1	20,3	19,5						17,4	16,6											48
50			20,3	19,3	18,6						16,5	15,8	14,8										50
52				18,5	17,7	16,7					15,9	15	14,1										52
54				17,8	16,8	15,8						14,3	13,4	12,2									54
56				17,2	15,9	15,1	14,2					13,5	12,7	11,6									56
58				16,7	15,3	14,3	13,5					13,1	12	11	9,9								58
60					14,8	13,6	12,8	12,1				12,9	11,4	10,4	9,4								60
62					14,3	12,9	12,1	11,4					10,8	9,9	8,8	7,8							62
64					13,8	12,4	11,5	10,9	10,5				10,5	9,3	8,3	7,3							64
66						12	10,9	10,3	10				10,3	8,8	7,8	6,8	6,2						66
68						11,6	10,4	9,7	9,4	9				8,3	7,3	6,4	5,7						68
70						11,2	9,9	9,2	8,9	8,5				8	6,8	6	5,4	4,7					70
72						10,9	9,6	8,7	8,4	8	7,2			7,8	6,4	5,6	5,1	4,4					72
74							9,2	8,3	7,9	7,5	6,8			7,7	5,9	5,2	4,8	4,2	3,4				74
76							8,8	7,9	7,4	7,1	6,4				5,7	4,9	4,5	3,9	3,1				76
78							8,5	7,6	7	6,6	6				5,5	4,5	4,2	3,7	2,9				78
80								7,3	6,7	6,2	5,6				5,4	4,2	3,9	3,4	2,6				80
82								7	6,4	5,8	5,2					4	3,6	3,2	2,4				82
84								6,7	6,1	5,4	4,9					3,9	3,4	3	2,2				84
86								6,6	5,8	5,2	4,5					3,8	3,1	2,7	2				86
88									5,6	5	4,2						3,8	3	2,5	1,8			88
90									5,3	4,8	3,9							2,9	2,3	1,6			90
92									5,1	4,6	3,7							2,8	2,1	1,4			92
94										4,4	3,6							2,8	2	1,2			94
96										4,2	3,4								1,9	1			96
98										4	3,2								1,9				98
100										4	3,1								1,8				100
104											2,8												104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221039

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze Lifting capacities on the luffing lattice jib Forces de levage à la fléchette treillis relevable

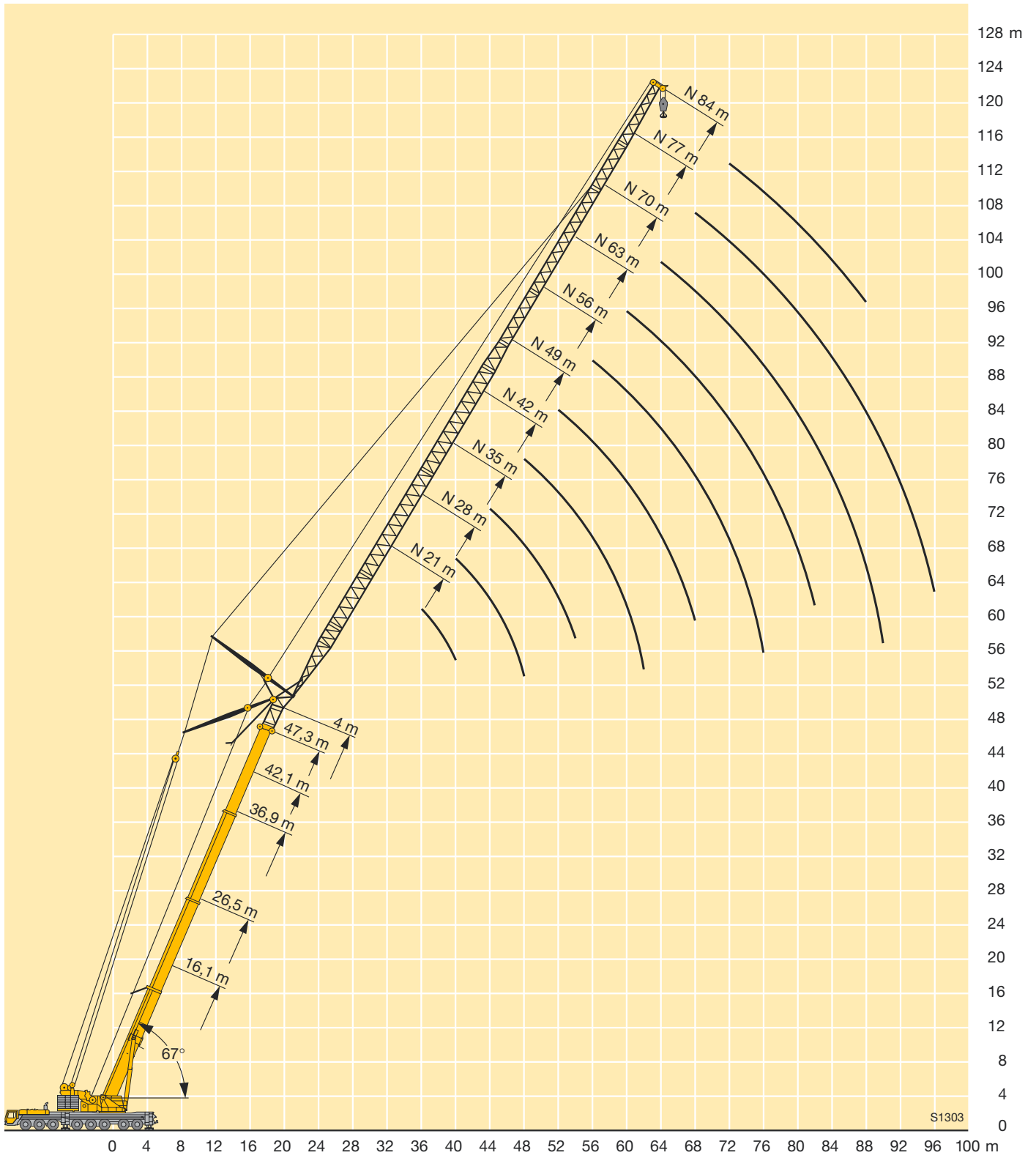
TN



m	47,3 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
36	22,5										36
38	21,2										38
40	20	18,9									40
42		17,9									42
44		16,9	16,3								44
46		16	15,4								46
48		15,3	14,6	13,8							48
50			13,8	13							50
52			13,1	12,2	11,4						52
54			12,6	11,6	10,7						54
56				10,9	10,1	9					56
58				10,4	9,5	8,4					58
60				10,1	9	7,8	6,7				60
62				9,7	8,5	7,3	6,1				62
64					8,1	6,8	5,6	4,7			64
66					7,8	6,3	5,2	4,3			66
68					7,5	5,9	4,9	4	3,7		68
70						5,7	4,6	3,7	3,4		70
72						5,4	4,3	3,5	3,1	2,7	72
74						5,2	4	3,2	2,8	2,4	74
76						5	3,9	3	2,6	2,2	76
78							3,7	2,8	2,4	1,9	78
80							3,6	2,5	2,2	1,7	80
82							3,4	2,4	2	1,5	82
84								2,3	1,8	1,4	84
86								2,2	1,6	1,2	86
88								2,1	1,5	1	88
90								2	1,4		90
92									1,3		92
94									1,2		94
96									1,1		96

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221039



S1303

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension

Forces de levage à la flèche treillis relevable avec télescope rallongé

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*										26,5 m + 14 m + 4 m*								m		
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m		77 m	84 m
14	47																			14	
16	42,5	40									44,5									16	
18	38,5	36,5	35								40,5	38								18	
20	36,5	33,5	32	30							37,5	35	33							20	
22	34,5	31	29,4	27,8	26						35	32,5	31	28,6						22	
24	33	29	27,3	25,7	24,1	22,2					33,5	30,5	28,7	26,8	24,6					24	
26	31,5	28	25,3	23,9	22,3	20,7	19				33	28,8	26,8	25,1	23,1	21				26	
28		27	24	22,3	20,9	19,2	17,7	16				27,1	25,3	23,6	21,8	19,7	17,8			28	
30		26,1	23,3	20,9	19,7	17,9	16,5	14,9	13,8			25,9	24	22,1	20,5	18,6	16,8	15		30	
32		25,2	22,6	19,6	18,5	16,8	15,4	13,9	12,9			25,8	22,7	21,1	19,4	17,6	15,8	14,1	12,7	32	
34			22	19,2	17,4	15,9	14,4	13	12	10,9		25,7	21,7	20,1	18,2	16,6	14,9	13,3	12	34	
36			21,4	18,8	16,4	15	13,4	12,1	11,2	10,2			21,6	19,1	17,4	15,7	14,1	12,5	11,3	10,2	36
38			20,9	18,4	15,5	14,2	12,5	11,3	10,4	9,5			21,4	18,2	16,6	14,8	13,3	11,8	10,7	9,6	38
40			20,4	18,1	14,5	13,4	11,7	10,6	9,7	8,9			21,3	17,5	15,9	14,1	12,6	11,1	10,1	9	40
42				17,8	14	12,7	11,1	9,9	9	8,2				17,2	15,2	13,5	11,9	10,5	9,6	8,5	42
44				17,5	13,9	12,1	10,5	9,2	8,4	7,7				17	14,6	12,9	11,3	9,9	9	8	44
46				17,2	13,9	11,4	10	8,6	7,9	7,2				16,8	14	12,3	10,9	9,4	8,5	7,5	46
48					13,8	10,8	9,4	8	7,3	6,7				16,7	13,9	11,7	10,4	9	8	7,1	48
50					13,8	10,4	8,9	7,5	6,8	6,3					13,8	11,2	10	8,5	7,6	6,7	50
52					13,7	10,4	8,4	7,4	6,3	5,9					13,7	11,2	9,5	8,2	7,2	6,3	52
54					13,7	10,4	8,1	7,4	5,9	5,5					13,6	11,1	9,1	7,8	6,9	6	54
56						10,4	8,1	7,3	5,8	5,1						11,1	8,8	7,4	6,5	5,7	56
58						10,4	8,1	7,1	5,7	4,7						11	8,4	7,1	6,2	5,5	58
60						10,4	8,1	7	5,6	4,5						11	8,4	6,7	5,9	5,2	60
62							8,1	6,9	5,5	4,4						10,9	8,4	6,4	5,7	5	62
64							8,1	6,8	5,4	4,4							8,4	6,4	5,4	4,8	64
66							8,1	6,7	5,3	4,3							8,4	6,4	5,1	4,6	66
68							8,1	6,6	5,2	4,2							8,4	6,4	5,1	4,3	68
70								6,5	5,1	4,2								6,4	5,1	4,1	70
72								6,4	5,1	4,1								6,4	5,1	4,1	72
74								6,3	5	4,1								6,4	5,1	4,1	74
76									4,9	4								6,4	5,1	4,1	76
78									4,8	4									5,1	4,1	78
80									4,8	3,9									5,1	4,1	80
82									4,7	3,9									5,1	4,1	82
84										3,8										4,1	84
86										3,7										4,1	86
88										3,7										4	88
90																				4	90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221011

**Traglasten an der wipbaren Gitterspitze
mit verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with boom extension**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec télescope rallongé**

TVN



m	36,9 m + 14 m + 4 m*										42,1 m + 14 m + 4 m*										m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
18	39,5										36,5										18	
20	36,5	33,5									34	29										20
22	34	31,5	29,1								32	29										22
24	32	29,6	27,5	25,1							29,8	27,4	25									24
26	30,5	27,9	25,9	23,8	21,5						28	25,9	23,7	21,3								26
28	30	26,4	24,5	22,6	20,4	18,2					26,7	24,5	22,5	20,3	18,1							28
30		25,1	23,3	21,4	19,5	17,3	15,3					23,1	21,4	19,4	17,3	15						30
32		24,3	22,2	20,4	18,6	16,5	14,6	12,6				21,9	20,5	18,6	16,5	14,3	12,2					32
34		24	21,2	19,4	17,7	15,8	13,9	12,1	10,3			21,1	19,5	17,7	15,8	13,7	11,7	9,6				34
36			20,3	18,5	16,8	15,1	13,3	11,6	10			20,5	18,6	17	15,1	13,1	11,2	9,3	7,5			36
38			19,9	17,8	16,1	14,4	12,7	11,1	9,8	8			17,7	16,3	14,5	12,5	10,7	9	7,3	5,7		38
40			19,7	17	15,4	13,7	12,1	10,6	9,5	7,8			17,2	15,7	13,9	12	10,2	8,6	7	5,5		40
42			19,5	16,5	14,8	13,1	11,5	10,2	9,1	7,6			16,8	15	13,3	11,5	9,8	8,2	6,8	5,4		42
44				16,3	14,2	12,5	11	9,7	8,7	7,4				14,5	12,8	11	9,4	7,8	6,6	5,2		44
46				16,2	13,7	12	10,5	9,2	8,3	7,2				14,1	12,3	10,6	9	7,4	6,4	5		46
48				16,1	13,4	11,6	10,1	8,8	7,9	6,9				13,8	11,8	10,2	8,6	7,1	6,1	4,9		48
50					13,3	11,1	9,7	8,4	7,5	6,6				13,6	11,5	9,8	8,3	6,7	5,7	4,8		50
52					13,3	10,8	9,3	8,1	7,2	6,3					11,2	9,3	8	6,4	5,5	4,6		52
54					13,2	10,6	9	7,8	6,8	6					11	8,9	7,6	6,2	5,2	4,5		54
56					13,1	10,6	8,6	7,5	6,5	5,7					10,8	8,7	7,2	5,9	4,9	4,3		56
58						10,6	8,3	7,2	6,3	5,4						8,6	6,9	5,6	4,8	4,1		58
60						10,5	8,3	6,9	6,1	5,2						8,4	6,6	5,3	4,6	3,9		60
62						10,5	8,3	6,7	5,8	5						8,2	6,5	5	4,4	3,7		62
64							8,3	6,5	5,6	4,9						8,1	6,3	4,8	4,2	3,6		64
66							8,3	6,5	5,4	4,7							6,2	4,7	4	3,4		66
68							8,2	6,5	5,2	4,5							6,1	4,6	3,8	3,2		68
70							8,2	6,5	5,1	4,4							5,9	4,5	3,6	3,1		70
72								6,5	5,1	4,2								4,4	3,6	2,9		72
74								6,5	5,1	4,1								4,3	3,5	2,7		74
76								6,4	5,1	4,1								4,3	3,4	2,6		76
78									5,1	4,1								4,2	3,4	2,6		78
80									5,1	4,1									3,3	2,5		80
82									5,1	4,1									3,2	2,5		82
84									5	4,1									3,2	2,4		84
86										4										2,4		86
88										4										2,3		88
90										4										2,3		90
92																				2,2		92

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221011

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension

Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé

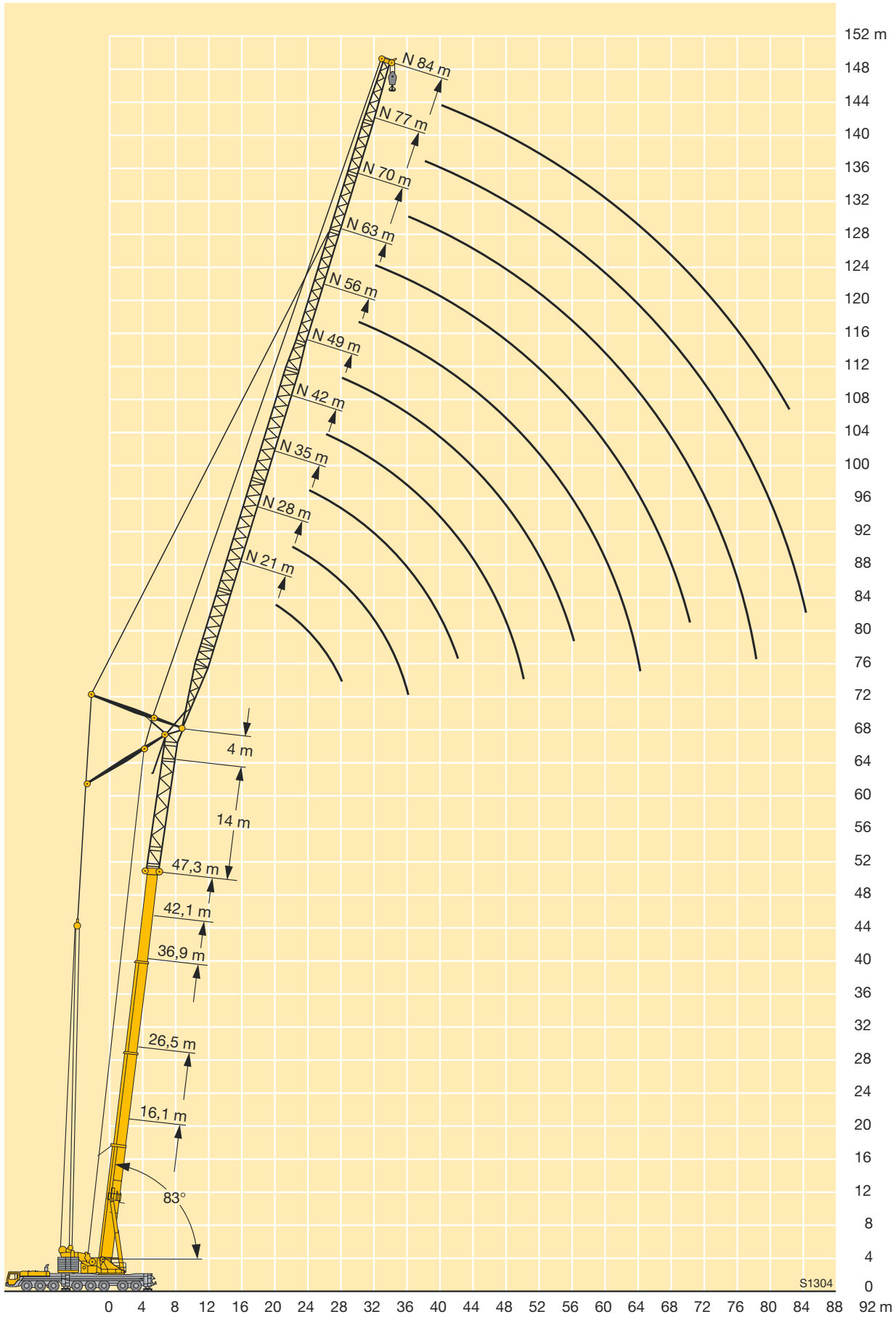
TVN



47,3 m + 14 m + 4 m*											
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	m
20	28,6										20
22	26,8	24									22
24	25,2	22,8	20,7								24
26	23,6	21,6	19,7	17,6							26
28	22,4	20,4	18,8	16,8	14,6						28
30		19,3	17,9	16,1	14	11,8					30
32		18,3	17	15,3	13,4	11,3	9,4				32
34		17,5	16,1	14,6	12,9	10,8	8,9				34
36		16,8	15,3	13,8	12,2	10,4	8,5	6,9			36
38			14,7	13,2	11,6	9,9	8,1	6,4	5,2		38
40			14,1	12,6	11	9,4	7,7	6,1	5	3,9	40
42			13,6	12,1	10,5	8,9	7,3	5,7	4,8	3,7	42
44				11,7	10	8,4	7	5,4	4,5	3,6	44
46				11,3	9,5	8	6,5	5	4,3	3,4	46
48				10,9	9,2	7,6	6,1	4,7	4,1	3,3	48
50				10,5	8,9	7,2	5,7	4,5	3,8	3,1	50
52					8,6	7	5,3	4,2	3,6	3	52
54					8,3	6,7	4,9	4	3,4	2,8	54
56					8	6,5	4,7	3,8	3,2	2,6	56
58						6,2	4,6	3,6	3	2,5	58
60						6	4,5	3,4	2,8	2,3	60
62						5,8	4,3	3,3	2,7	2,1	62
64						5,6	4,2	3,2	2,5	2	64
66							4,1	3,1	2,3	1,8	66
68							4	3	2,2	1,6	68
70							3,9	2,9	2	1,5	70
72								2,8	1,9	1,4	72
74								2,7	1,9	1,2	74
76								2,6	1,8	1,1	76
78								2,5	1,8	1,1	78
80									1,7	1	80
82									1,7	1	82
84									1,6		84

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221011



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension

Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*																26,5 m + 14 m + 4 m*								m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m					
20	34																				20				
22	31																					22			
24	28,6	27,1									31,5											24			
26	26,6	25,1	23,9								29,3											26			
28	25,3	23,3	22,3								27,4	25,6										28			
30	24,4	21,8	20,8	19,6							25,9	24	22,6									30			
32		20,7	19,4	18,3							25,1	22,5	21,3									32			
34		20	18,3	17,1	16,1							21,3	20	18,7								34			
36		19,4	17,2	16,1	15	13,7						20,3	18,9	17,7	16,3							36			
38			16,6	15,2	14,1	12,8						19,9	18	16,7	15,4							38			
40			16,2	14,4	13,1	11,9	10,7					19,5	17,1	15,7	14,5	13						40			
42			15,8	13,8	12,4	11,1	10	8,9					16,8	15	13,7	12,3	10,8					42			
44			15,4	13,5	11,8	10,4	9,3	8,2					16,5	14,3	13	11,6	10,2					44			
46			13,3	11,1	9,8	8,7	7,6	7					16,2	13,7	12,4	10,9	9,7	8,4				46			
48			13	10,7	9,2	8,1	7,1	6,5	5,6					13,6	11,8	10,3	9,1	7,9	7			48			
50			12,7	10,5	8,6	7,5	6,5	6	5,3					13,5	11,2	9,8	8,6	7,4	6,6			50			
52				10,3	8,2	7,1	5,9	5,5	4,9					13,4	11,1	9,4	8,1	7	6,2	5,2		52			
54				10,1	8,1	6,6	5,5	5,1	4,5					13,3	11	8,9	7,7	6,5	5,8	5		54			
56				9,9	7,9	6,2	5,2	4,6	4,2					10,9	8,5	7,3	6,1	5,4	4,7			56			
58				9,8	7,7	5,9	4,8	4,2	3,8					10,8	8,4	6,9	5,7	5,1	4,5			58			
60					7,6	5,7	4,5	4	3,5					10,7	8,4	6,6	5,5	4,7	4,2			60			
62					7,5	5,6	4,2	3,7	3,2						8,4	6,5	5,2	4,5	4			62			
64					7,3	5,5	4,1	3,5	3						8,3	6,4	4,9	4,3	3,7			64			
66						5,4	4,4	3,2	2,8						8,3	6,4	4,6	4,1	3,5			66			
68						5,3	3,9	3,3	2,5						8,2	6,3	4,6	3,9	3,4			68			
70						5,2	3,8	2,9	2,3							6,3	4,5	3,7	3,1			70			
72						5,1	3,8	2,8	2,1							6,2	4,5	3,6	2,9			72			
74							3,7	2,8	2,1							6,2	4,5	3,5	2,8			74			
76							3,6	2,7	2								4,4	3,5	2,6			76			
78								2,7	2								4,4	3,5	2,5			78			
80								2,6	1,9								4,4	3,4	2,5			80			
82								2,6	1,9								4,4	3,4	2,4			82			
84									2,5	1,8								3,4	2,4			84			
86										1,8								3,3	2,4			86			
88										1,8								3,3	2,4			88			
90										1,7									2,4			90			
92										1,7									2,4			92			
94																			2,3			94			
96																			2,3			96			

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wipbaren Gitterspitze
mit verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with boom extension**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec télescope rallongé**

TVN



m	36,9 m + 14 m + 4 m*										42,1 m + 14 m + 4 m*						47,3 m + 14 m + 4 m*					m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m		
38	27,8																					38	
40	26,2																						40
42	24,8	22,7																					42
44	23,5	21,5	20																				44
46	22,7	20,4	19																				46
48		19,4	18,1	16,7																			48
50		18,6	17,2	15,9	14,4					4,8													50
52		18	16,4	15,1	13,7					4,6													52
54			15,8	14,4	13,1	11,4			5,8	4,4													54
56			15,1	13,8	12,4	10,9			5,6	4,2													56
58			14,8	13,2	11,9	10,4	9,1	7,4	5,3	4													58
60			14,7	12,8	11,3	9,9	8,7	7	5,1	3,8													60
62				12,3	10,9	9,5	8,3	6,7	4,9	3,6													62
64				12,1	10,5	9,1	7,9	6,4	4,6	3,5													64
66				12	10,1	8,7	7,5	6,1	4,4	3,3													66
68					9,8	8,4	7,2	5,8	4,2	3,2													68
70					9,6	8,1	6,8	5,5	4	3													70
72					9,6	7,8	6,6	5,2	3,9	2,9													72
74					9,6	7,6	6,3	5	3,7	2,8													74
76						7,5	6,1	4,8	3,6	2,6													76
78						7,4	5,8	4,6	3,4	2,5													78
80						7,4	5,6	4,5	3,3	2,4													80
82							5,5	4,3	3,2	2,3													82
84							5,5	4,1	3,1	2,2													84
86							5,5	4,1	3,1	2,1													86
88							5,4	4,1	3	2,1													88
90								4	2,9	2													90
92								3,9	2,8	1,9													92

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221030

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension

Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé

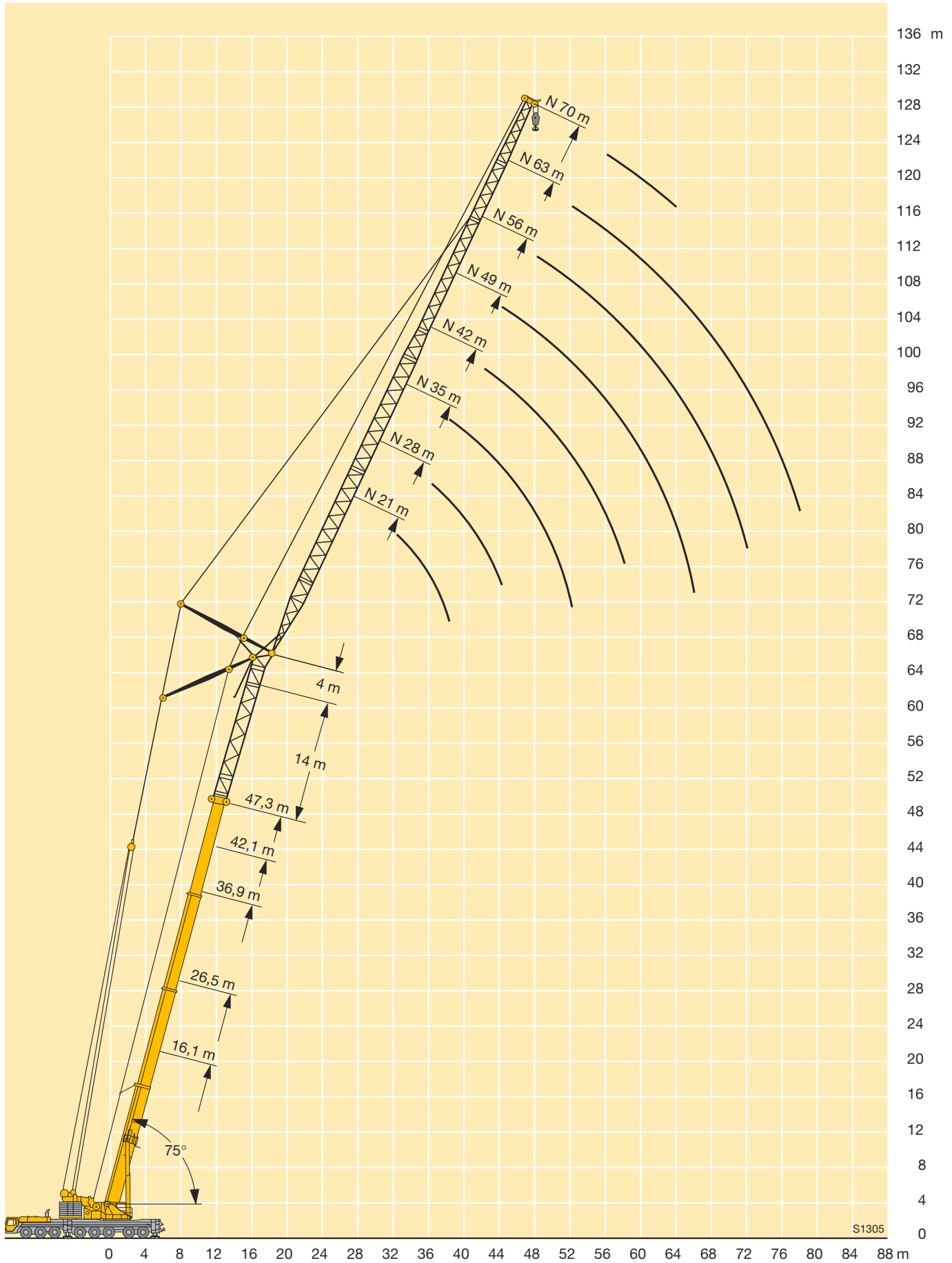
TVN



m	47,3 m + 14 m + 4 m*								m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	
32	16,7								32
34	15,6								34
36	14,7	13,2							36
38	13,9	12,4	11,4						38
40		11,7	10,7						40
42		11	10,1	9,1					42
44		10,5	9,5	8,5	7,2				44
46			9	7,9	6,7				46
48			8,4	7,4	6,2	4,7			48
50			8,1	7	5,7	4,4			50
52			7,7	6,5	5,2	4,1	3,2		52
54				6,2	4,9	3,8	2,9		54
56				5,9	4,7	3,6	2,7	1,8	56
58				5,7	4,4	3,4	2,5	1,6	58
60					4,2	3,2	2,3	1,4	60
62					4,1	3	2,1	1,3	62
64					3,9	2,8	1,9	1,1	64
66					3,8	2,7	1,8		66
68						2,6	1,6		68
70						2,5	1,4		70
72						2,4	1,3		72
74							1,2		74
76							1,1		76
78							1		78

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221030



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension

Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*																26,5 m + 14 m + 4 m*								m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m					
28	22,5																				28				
30	20,6																					30			
32	19,2	18,7									22,6											32			
34	18,2	17,1									21											34			
36		15,9	15,8								19,5	19										36			
38		14,8	14,6								18,7	17,6										38			
40		14,4	13,4	12,9								16,4	16,1									40			
42		14,4	12,5	11,9								15,4	15,1									42			
44			11,7	11	10,6							14,7	14,1	13,3								44			
46			11,4	10,2	9,8							14,6	13,3	12,6								46			
48			11,4	9,6	9	8,1							12,6	11,8	10,7							48			
50				9	8,4	7,3							12	11	10,2							50			
52				8,8	7,7	6,6	5,9						12	10,5	9,7	8,4						52			
54				8,8	7,2	6	5,3							10	9,2	8						54			
56				8,8	6,9	5,6	4,7	4,1						9,6	8,7	7,5	6,3					56			
58					6,9	5,1	4,3	3,7						9,6	8,2	7,1	5,9					58			
60					6,9	4,7	3,9	3,3	3,1					9,6	7,8	6,6	5,5	4,6				60			
62					6,9	4,5	3,6	2,9	2,7						7,8	6,1	5,1	4,3				62			
64						4,5	3,3	2,6	2,4	2,2					7,8	5,7	4,7	4	3,5			64			
66						4,5	3,1	2,3	2,1	1,9					7,8	5,2	4,4	3,7	3,3			66			
68						4,5	3,1	2,1	1,8	1,6						5,2	4,1	3,3	3	2,6		68			
70						4,5	3,1	1,8	1,5	1,4						5,2	3,7	3,1	2,8	2,3		70			
72							3,1	1,6	1,3	1,1						5,2	3,7	2,8	2,5	2,1		72			
74							3,1	1,6	1,1							5,2	3,7	2,6	2,3	1,9		74			
76							3,1	1,6									3,7	2,3	2,1	1,7		76			
78								1,6									3,7	2,1	1,8	1,5		78			
80								1,6									3,7	2,1	1,6	1,3		80			
82								1,6										2,1	1,4	1,1		82			
84								1,6											2,1	1,2		84			
86									1,6										2,1	1,2		86			
88										1,6									2,1	1,2		88			
90											1,6								1,2			90			
92												1,6							1,2			92			
94													1,6						1,2			94			

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wipbaren Gitterspitze
mit verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with boom extension**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec télescope rallongé**

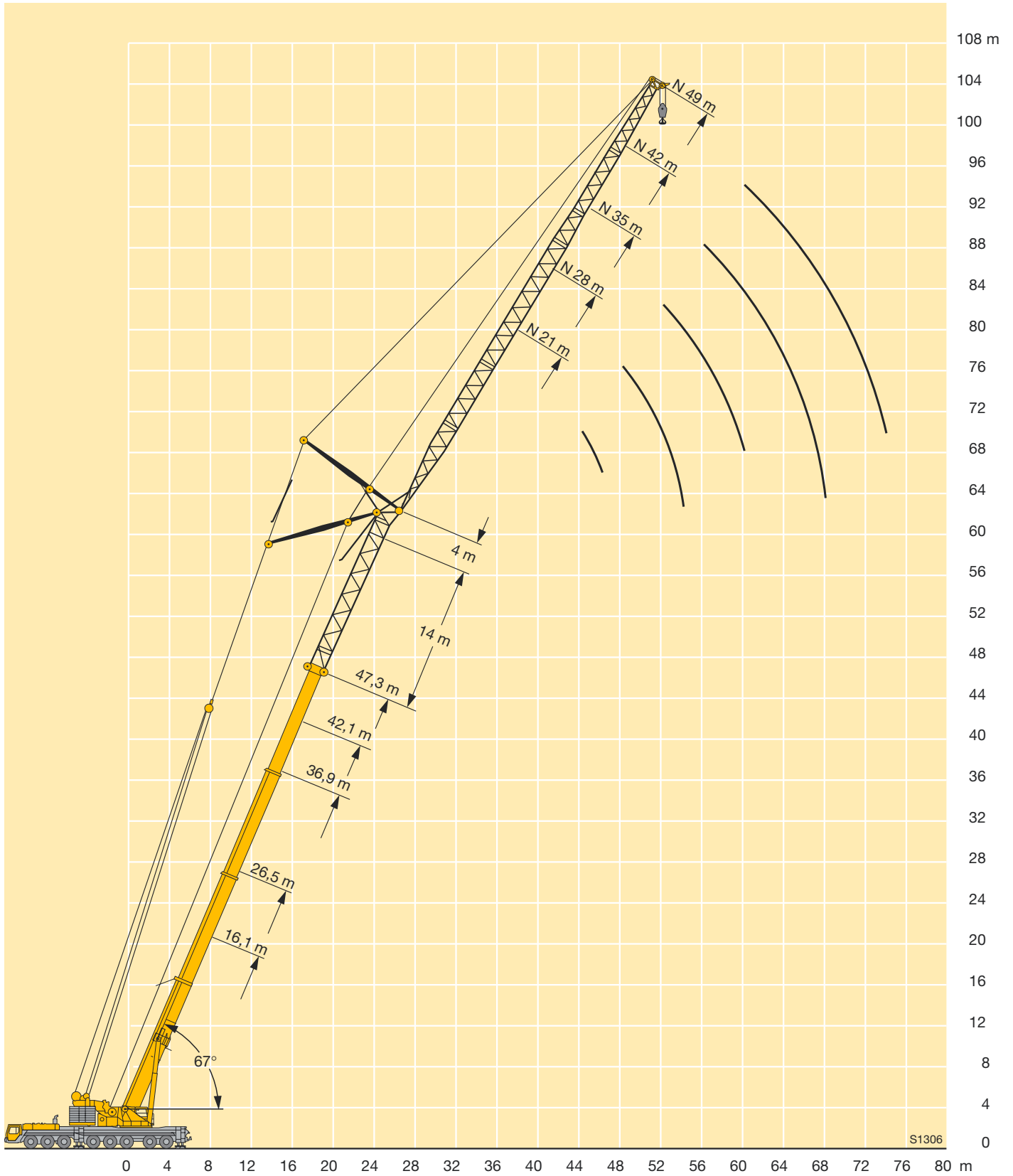
TVN



m	36,9 m + 14 m + 4 m*							42,1 m + 14 m + 4 m*							47,3 m + 14 m + 4 m*					m			
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m		42 m	49 m	
38	19,2									13,4													38
40	18,1									13,4													40
42	17,1	16,1								12,6	11,2						9,3						42
44		15,1									10,5						8,7						44
46		14,3	13,8								9,9	9,2						6,8					46
48		13,5	13								9,4	8,7						6,3					48
50		12,8	12,2	11,5							8,9	8,1	6,7					5,8	5,1				50
52			11,5	10,9								7,7	6,7					5,3	4,7				52
54			10,9	10,3	9,4							7,2	6,3	4,8				4,4	3,6				54
56			10,4	9,7	8,9							6,7	5,8	4,8				4,1	3,4				56
58				9,2	8,3	7,2						6,7	5,4	4,5	3,2			3,8	3,1	2,3			58
60				8,7	7,8	6,8							5,4	4,5	3,2				2,9	2,1			60
62				8,3	7,3	6,3	5,3						5,1	4,2	3,2				2,7	1,8			62
64				8	6,9	5,8	5						4,8	3,9	2,9	2			2,7	1,8			64
66					6,5	5,4	4,6						4,6	3,7	2,7	1,8			2,5	1,6			66
68					6,2	5	4,3	3,6						3,4	2,4	1,6			2,3	1,5			68
70					5,9	4,8	4	3,3						3,2	2,2	1,4					1,3		70
72						4,5	3,7	3	2,7					3,1	2	1,2					1,1		72
74						4,3	3,5	2,8	2,5						1,9	1,1					1		74
76						4,1	3,2	2,5	2,2						1,7								76
78						3,9	3	2,3	2						1,5								78
80							2,8	2,1	1,8						1,5								80
82							2,7	1,9	1,6														82
84							2,6	1,7	1,4														84
86								1,6	1,2														86
88								1,4	1,1														88
90								1,3															90
92								1,2															92

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221049



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

TY2N



m	36,9 m + 4 m*										42,1 m + 4 m*										m				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m		
16	92										84												16		
18	84	81									78	72												18	
20	77	75	69								72	68	62											20	
22	71	69	66	58							67	64	59	52										22	
24	67	65	62	56	48						63	60	56	50										24	
26	62	60	58	54	47						60	56	53	48,5	42,5									26	
28		56	55	52	46	37	31					54	51	47	41,5	34,5								28	
30		52	52	49,5	45	36	30,5	24,6				51	48	45	40,5	34	28,2							30	
32		48,5	48,5	47	44	35,5	30	23,9	20,8			48	46	43,5	39	33,5	28,1	22,6						32	
34			45	44,5	42,5	35	29,8	23,2	20,5			45	44,5	41,5	38	33	27,8	22,2	18,3					34	
36			42,5	42	41	34	29,5	22,5	20,3	15,9				41,5	40,5	36,5	32,5	27,6	21,7	18,3	15,1			36	
38			40	39,5	39	33,5	29	21,8	20	15,4	13,1			39	38,5	35,5	32	27,4	21,2	18,3	14,8	12		38	
40			37,5	37	36,5	32,5	28,5	21,2	19,6	14,9	12,8			37	36,5	34,5	31	27	20,8	18,3	14,4	12		40	
42				35	34,5	32	28,1	20,5	19,2	14,5	12,4				34,5	33,5	30	26,5	20,2	18,3	14,1	11,8		42	
44				33	32,5	31,5	27,7	19,9	18,7	14,1	12,1				32,5	32	29,5	26	19,7	18,2	13,7	11,6		44	
46				31,5	31	30,5	27,3	19,3	18,3	13,7	11,9				31	30,5	28,9	25,4	19,1	17,9	13,4	11,3		46	
48					29,5	28,9	27,1	18,8	17,8	13,3	11,6				29,4	28,9	28,3	24,9	18,6	17,5	13,1	11,1		48	
50					28,1	27,4	26,9	18,3	17,4	12,9	11,3					27,5	27,1	24,5	18,1	17,1	12,8	10,9		50	
52					26,7	26,1	25,9	17,9	17,0	12,6	11,1					26,2	25,8	24	17,7	16,7	12,4	10,7		52	
54					22,8	24,9	24,6	17,6	16,6	12,3	10,8					25	24,6	23,5	17,4	16,4	12,1	10,5		54	
56						23,8	23,5	17,2	16,3	11,9	10,6						23,4	22,9	17,1	16,1	11,8	10,3		56	
58						22,7	22,4	16,9	16	11,6	10,4						22,4	21,9	16,8	15,8	11,5	10,1		58	
60						19,8	21,5	16,6	15,8	11,4	10,1						21,4	21	16,5	15,6	11,3	9,9		60	
62							20,5	16,3	15,5	11,2	9,9						19,1	20	16,2	15,3	11,1	9,7		62	
64							19,7	16	15,3	10,9	9,7							19,2	15,9	15,1	10,8	9,5		64	
66							17,6	15,7	15	10,7	9,6							18,4	15,6	14,9	10,6	9,4		66	
68							14,5	15,4	14,8	10,5	9,4							17,4	15,4	14,7	10,4	9,2		68	
70								15,2	14,6	10,3	9,3								15,1	14,5	10,3	9,1		70	
72								14,8	14,3	10,1	9,1								15	14,3	10,1	9		72	
74								12,6	14,1	9,9	9								14,8	14,1	9,9	8,8		74	
76									14	9,7	8,8									13,9	9,7	8,7		76	
78										13,6	9,5	8,7									13,6	9,6	8,6		78
80										11,6	9,4	8,6									13	9,4	8,4		80
82										9,6	9,2	8,4									11,6	9,2	8,3		82
84											9,1	8,3										9,1	8,2		84
86											9	8,2										9	8,1		86
88											8,6	8										8,9	8		88
90												8										8,2	7,9		90
92												7,9											7,8		92
94												7,7											7,8		94
96												5,8											7,1		96

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221075

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

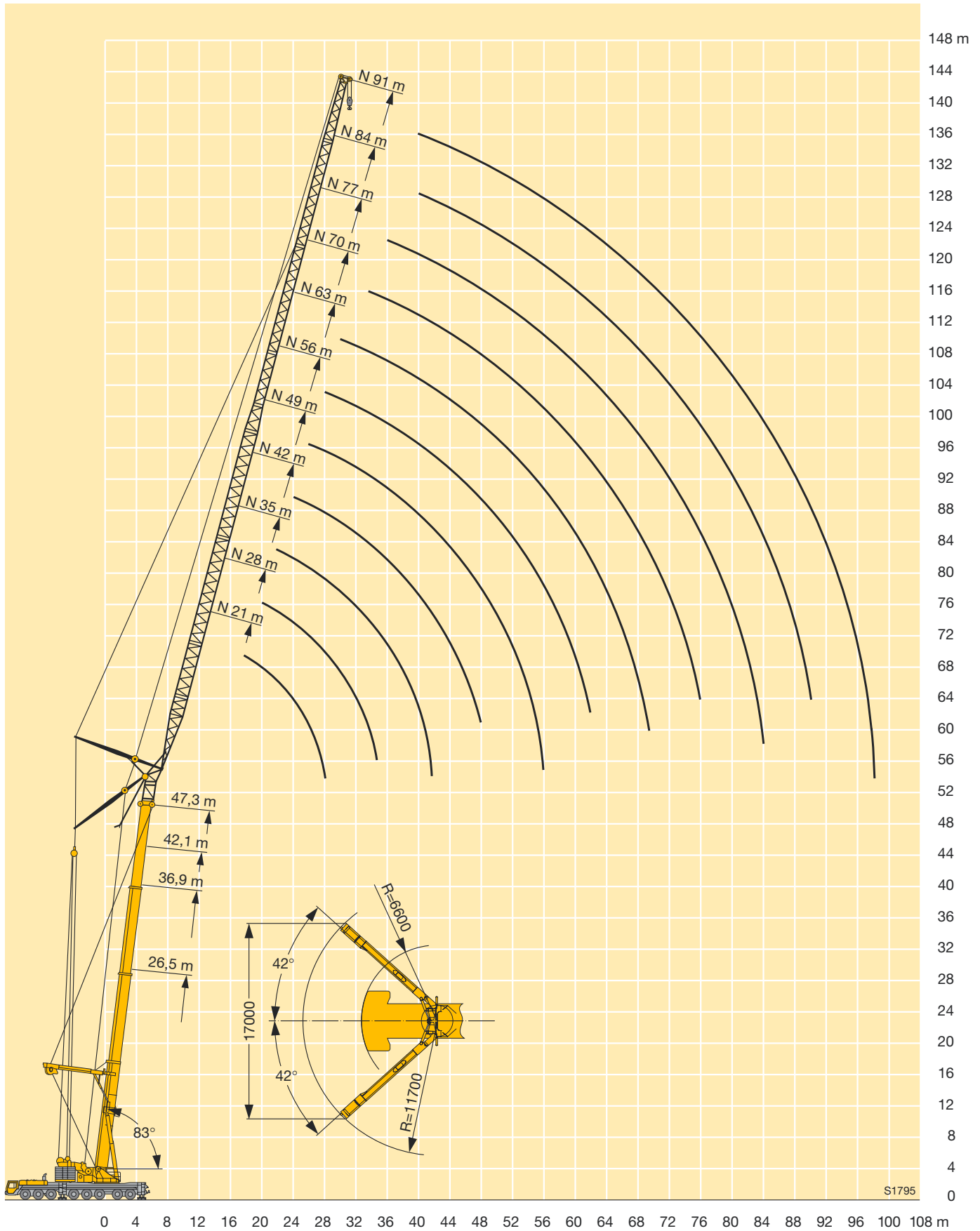
TY2N



47,3 m + 4 m*												
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m
18	69											18
20	64	60										20
22	59	56	52									22
24	56	53	49,5	44,5								24
26	53	49,5	47	42,5	37,5							26
28	51	46,5	44,5	41	36,5	31						28
30		45	42,5	39,5	35	30,5	24,9					30
32		43,5	40	37,5	34	29,7	24,8					32
34		42	38,5	36	32,5	29	24,5	20,1				34
36			37,5	34,5	31,5	28,4	24,2	20	16,3			36
38			36	33,5	30,5	27,5	23,9	20	16,3	13,1		38
40			35	32,5	29,5	26,6	23,5	19,9	16,3	13,1	10,2	40
42			34,5	31,5	28,5	25,7	22,8	19,7	16,3	13,1	10,2	42
44				31	27,7	25	22,1	19,2	16,3	13,1	10,2	44
46				30	27	24,3	21,5	18,8	16,3	12,9	10,2	46
48				29	26,3	23,7	20,9	18,3	16,3	12,7	10,2	48
50					25,6	23,2	20,4	17,8	16,1	12,5	10,2	50
52					25	22,6	19,9	17,4	15,7	12,2	10,2	52
54					24,4	22,1	19,5	17,1	15,4	11,9	10,2	54
56					23,3	21,6	19,1	16,8	15,1	11,6	10	56
58						21	18,7	16,5	14,8	11,4	9,9	58
60						20,6	18,1	16,2	14,5	11,1	9,7	60
62						20,1	17,5	15,7	14,2	10,9	9,6	62
64							16,9	15,2	14	10,7	9,4	64
66							16,4	14,6	13,6	10,5	9,3	66
68							16,3	14,1	13,1	10,3	9,2	68
70							15,9	13,6	12,6	10,2	9	70
72								13,2	12,2	10	8,9	72
74								13	11,8	9,8	8,6	74
76								12,9	11,4	9,7	8,2	76
78									11	9,5	7,9	78
80									10,8	9,3	7,6	80
82									10,7	9	7,2	82
84									10,6	8,6	6,9	84
86										8,5	6,6	86
88										8,4	6,3	88
90										8,3	6,1	90
92											5,9	92
94											5,8	94
96											5,7	96
98											5,7	98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221075



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

TY2N



m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
24	61																						24	
26	56	55										53												26
28	52	51										49,5	48,5											28
30	48	47	46,5									46,5	45,5											30
32	44,5	44	43,5									43,5	43	41,5										32
34		41	40,5	40									40	39,5										34
36		38,5	38	37,5	37								37,5	37	36									36
38		36	35,5	35	34,5								35,5	34,5	34	33								38
40			33,5	33	32,5	31,5							33,5	32,5	32	31,5								40
42			32	31	30,5	29,9	28,3							31	30	29,6	28,9							42
44			30	29,6	29	28,3	27,9							29,1	28,6	28	27,5	25,3						44
46			28,5	28	27,4	26,7	26,4	20,7						27,6	27,1	26,5	26	24,7						46
48				26,6	26	25,3	25	20,2							25,7	25,1	24,6	24	19,9					48
50				25,3	24,7	24	23,7	19,6	18,3						24,4	23,9	23,4	22,8	19,4					50
52				24,1	23,5	22,8	22,5	19,1	17,9	13,4					23,2	22,7	22,2	21,6	19	17,4				52
54					22,4	21,7	21,4	18,6	17,6	13,1					22,2	21,6	21,1	20,5	18,5	17,2	12,9			54
56					21,4	20,7	20,4	18,2	17,2	12,8	11,1					20,6	20,1	19,5	18,1	16,9	12,6			56
58					20,4	19,8	19,4	17,9	16,8	12,4	10,8					19,7	19,2	18,6	17,7	16,6	12,3	10,7		58
60					19,5	18,9	18,5	17,5	16,5	12,1	10,6					18,8	18,3	17,8	17,4	16,3	12,1	10,5		60
62						18	17,7	17,2	16,3	11,9	10,4						17,5	17	16,6	15,8	11,8	10,3		62
64						17,3	16,9	16,6	15,9	11,6	10,2							16,8	16,2	15,9	15,2	11,5	10,1	64
66						16,5	16,2	15,8	15,2	11,3	10							16	15,5	15,2	14,5	11,3	9,9	66
68							15,5	15,2	14,5	11,1	9,8						15,4	14,8	14,5	13,9	11,1	9,7	68	
70							14,9	14,5	13,9	10,9	9,6							14,2	13,9	13,2	10,9	9,5	70	
72							14,3	13,9	13,3	10,7	9,5							13,6	13,3	12,6	10,7	9,4	72	
74							13,7	13,3	12,7	10,5	9,3							13,1	12,7	12,1	10,5	9,2	74	
76								12,8	12,2	10,3	9,2									12,2	11,6	10,3	9,1	76
78								12,3	11,7	10,1	9									11,7	11,1	10,1	9	78
80									11,8	11,2	9,9	8,9								11,2	10,6	9,9	8,8	80
82										10,7	9,7	8,7								10,8	10,1	9,6	8,7	82
84										10,3	9,5	8,6									9,7	9,2	8,4	84
86										9,8	9,3	8,5									9,3	8,8	8,1	86
88										9,5	9	8,3									8,9	8,4	7,7	88
90											8,6	8,1										8	7,4	90
92												8,2	7,7									7,7	7,1	92
94													7,9	7,4								7,4	6,9	94
96														7								7,1	6,7	96
98																							6,4	98
100																							6,1	100

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

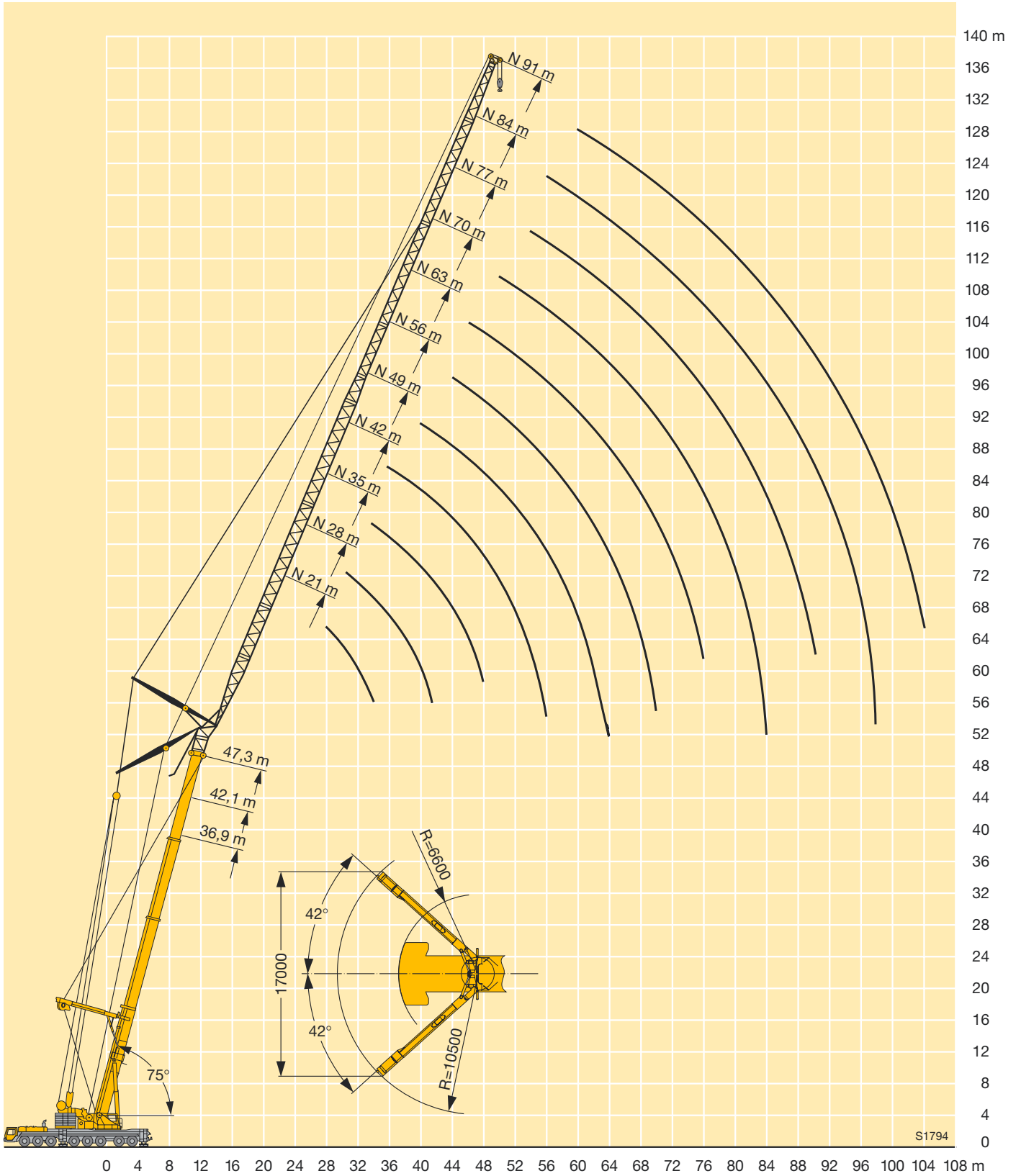
TY2N



m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	45											28
30	42,5	41,5										30
32	40,5	39										32
34	38,5	37	36									34
36		35	34	32,5								36
38		33,5	32	31								38
40		32	30,5	29,5	28,7							40
42		30,5	29,4	28,2	27,6							42
44			28,2	27,1	26,4	24,1						44
46			26,9	26,1	25,2	23,3	20,7					46
48			25,5	25	24,2	22,5	20,1					48
50				23,8	23	21,7	19,5	17,2				50
52				22,6	21,8	21	18,9	16,7				52
54				21,5	20,8	20,3	18,3	16,2	14,5			54
56				20,5	19,8	19,3	17,5	15,7	14,1			56
58					18,9	18,4	16,8	15	13,8	12,1		58
60					18	17,6	16,2	14,3	13,4	11,9	9,9	60
62					17,3	16,8	15,6	13,7	12,8	11,6	9,5	62
64						16	15	13,2	12,2	11	9,1	64
66						15,4	14,4	12,6	11,7	10,5	8,6	66
68						14,7	13,9	12,1	11,2	10	8,1	68
70						14,1	13,3	11,7	10,8	9,6	7,7	70
72							13	11,2	10,3	9,2	7,2	72
74							12,4	10,7	9,9	8,8	6,9	74
76							11,9	10,3	9,5	8,4	6,5	76
78								10	9,1	8	6,2	78
80								9,9	8,7	7,7	5,9	80
82								9,8	8,3	7,3	5,6	82
84								9,7	8	7	5,4	84
86									8	6,7	5,1	86
88									7,9	6,3	4,8	88
90									7,8	6,1	4,6	90
92										6	4,3	92
94										6	4,1	94
96										5,9	3,9	96
98										5,9	3,8	98
100											3,8	100
104											3,7	104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221094



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

TY2N



m	36,9 m + 4 m*										42,1 m + 4 m*										m			
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
32	40																						32	
34	37,5											36												34
36	35	34,5										34												36
38		32,5										32	31											38
40		30,5	29,8										29,3											40
42		28,7	28,1										27,6	26,8										42
44		27,2	26,6	26									26,1	25,3										44
46			25,2	24,6									24,7	24	23,4									46
48			23,9	23,3	22,7									22,7	22,2									48
50			22,7	22,1	21,5									21,6	21	20,4								50
52				21,1	20,4	19,7								20,6	20	19,4								52
54				20,1	19,4	18,7									19	18,4	17,9							54
56				19,1	18,5	17,8	17,4								18,1	17,5	17							56
58				18,3	17,7	16,9	16,5								17,3	16,7	16,2	15,5						58
60					16,8	16,2	15,7	15,4							16,5	15,9	15,4	14,8						60
62					16,1	15,4	15	14,7								15,2	14,7	14	13,7					62
64					15,4	14,7	14,3	14	13,3							14,5	14	13,4	13					64
66						14,1	13,7	13,3	12,6							13,9	13,4	12,8	12,4	11,7				66
68						13,5	13,1	12,7	12	11,5						12,8	12,2	11,8	11,1					68
70						12,9	12,5	12,1	11,5	10,9						12,2	11,6	11,3	10,6					70
72						12,4	11,9	11,6	10,9	10,4	9,8					11,7	11,1	10,7	10,1	9,5				72
74							11,4	11,1	10,4	9,9	9,3					11,2	10,6	10,3	9,6	9				74
76							10,9	10,6	9,9	9,4	8,8						10,2	9,8	9,1	8,6	8,3			76
78							10,5	10,1	9,5	8,9	8,4						9,7	9,3	8,7	8,1	7,9			78
80								9,7	9	8,5	7,9						9,3	8,9	8,3	7,7	7,4			80
82									9,3	8,6	8,1	7,5						8,5	7,9	7,3	7			82
84									8,9	8,2	7,7	7,2							8,2	7,5	7	6,7		84
86									8,5	7,9	7,3	6,8							7,8	7,1	6,6	6,3		86
88										7,5	7	6,4							7,4	6,8	6,3	6		88
90										7,2	6,6	6,1								6,5	5,9	5,7		90
92										6,8	6,3	5,8								6,2	5,6	5,3		92
94											6	5,5								5,9	5,3	5,1		94
96											5,7	5,2									5,1	4,8		96
98											5,4	5									4,9	4,6		98
100											5,2	4,7									4,7	4,4		100
104												4,3										4		104
108																						3,6		108

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

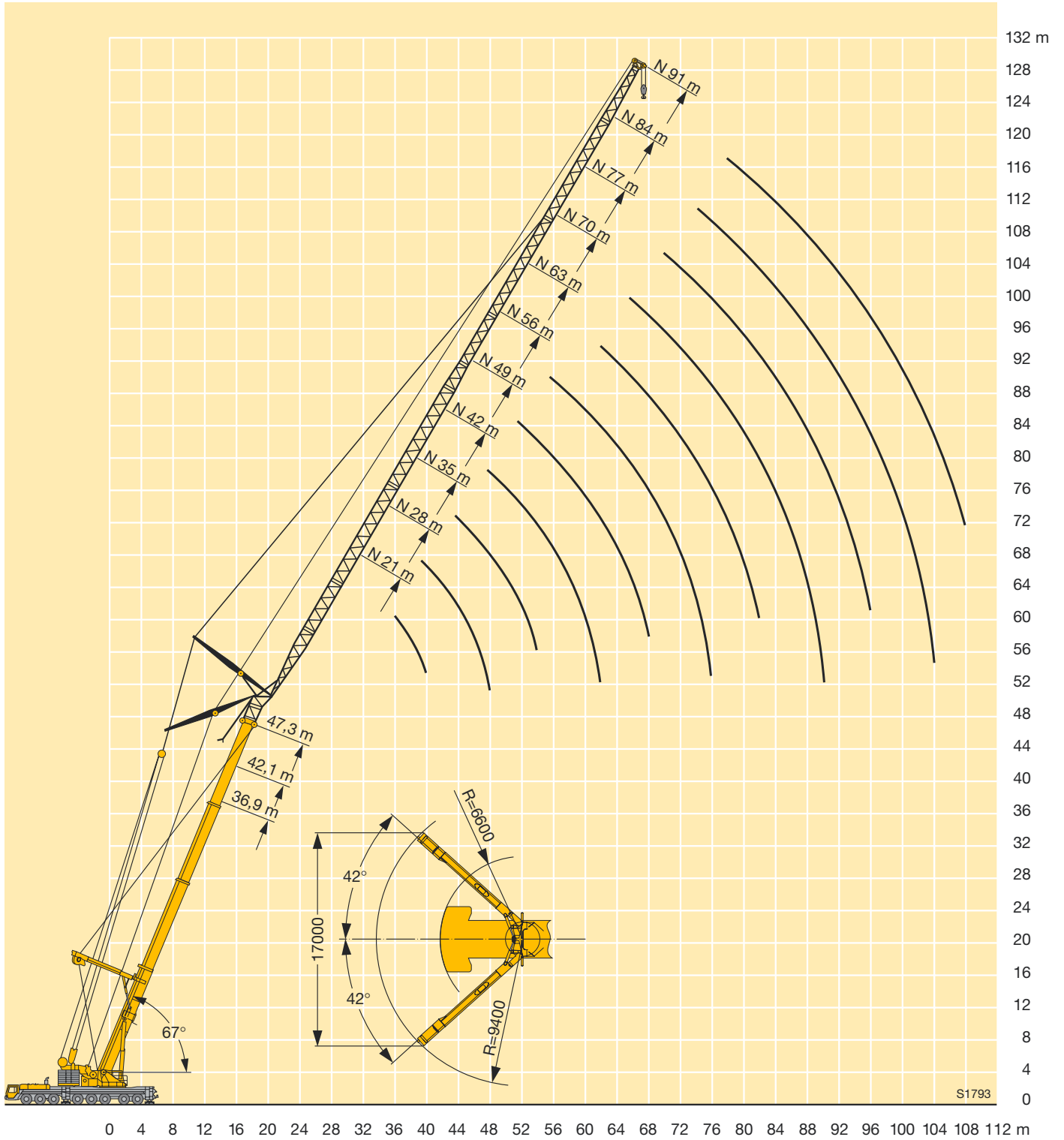
TY2N



m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
36	32,5											36
38	30,5											38
40	28,9	28,1										40
42		26,5										42
44		25,1	24,3									44
46		23,7	23									46
48		22,5	21,8	21,2								48
50			20,7	20,1								50
52			19,7	19,1	18,3							52
54			18,7	18,2	17,3							54
56				17,3	16,5	16						56
58				16,5	15,7	15,2						58
60				15,7	14,9	14,4						60
62				15	14,2	13,7	13,1					62
64					13,6	13,1	12,4					64
66					13	12,5	11,8	11,2				66
68					12,4	11,9	11,3	10,6				68
70						11,4	10,7	10,2	9,4			70
72						10,9	10,3	9,7	8,9			72
74						10,4	9,8	9,2	8,5	7,3		74
76						10	9,3	8,8	8,1	7		76
78							8,9	8,4	7,7	6,6	4,8	78
80							8,5	8	7,3	6,2	4,5	80
82							8,2	7,7	6,9	5,9	4,3	82
84								7,4	6,6	5,5	4	84
86								7,1	6,3	5,2	3,8	86
88								6,8	6	4,9	3,6	88
90								6,4	5,7	4,7	3,3	90
92									5,4	4,5	3,1	92
94									5,2	4,3	2,9	94
96									5	4,1	2,7	96
98										3,9	2,6	98
100										3,8	2,4	100
104										3,6	2,1	104
108											1,9	108

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221113



S1793

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

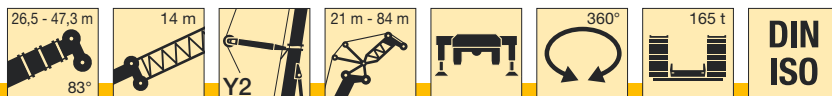
TVY2N

m	26,5 m + 14 m + 4 m*											36,9 m + 14 m + 4 m*								m		
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	
16	45,5										43,5										16	
18	42	39,5									40	37,5										18
20	38,5	36,5	34								37,5	35	32,5									20
22	36	33,5	32	29,6							35	32,5	30,5	28,3								22
24	34	31	29,6	27,7	25,5						33,5	30,5	28,7	26,6	24,2							24
26	33,5	29,4	27,7	25,9	24	21,7					33	28,8	27	25,1	22,9	20,5						26
28		27,8	26	24,4	22,6	20,5	18,4				27,3	25,5	23,7	21,7	19,4							28
30		26,9	24,7	23	21,2	19,3	17,4	15,6			26,5	24,2	22,4	20,6	18,5	16,3						30
32		26,6	23,4	21,7	20	18,3	16,5	14,7	13,3		26,1	23,1	21,3	19,5	17,6	15,5	13,5					32
34		26,4	22,3	20,7	18,9	17,3	15,6	13,9	12,6			22,1	20,3	18,5	16,7	14,8	12,8	11,3				34
36			22	19,7	17,9	16,3	14,8	13,2	12	10,8		21,7	19,4	17,6	15,9	14,1	12,3	10,9	9,4			36
38			21,9	18,8	17,1	15,5	14	12,5	11,3	10,2		21,5	18,6	16,9	15,1	13,4	11,7	10,4	9			38
40			21,7	18,2	16,3	14,7	13,2	11,8	10,7	9,7		21,4	18	16,2	14,4	12,8	11,2	10	8,6			40
42				18,2	15,6	14	12,5	11,2	10,2	9,2			17,8	15,5	13,8	12,1	10,6	9,6	8,3			42
44				18,1	14,9	13,4	11,9	10,6	9,6	8,8			17,8	14,9	13,2	11,6	10,1	9,1	7,9			44
46				18	14,7	12,8	11,4	10	9,1	8,3			17,7	14,6	12,7	11,1	9,6	8,7	7,6			46
48				17,9	14,7	12,3	10,9	9,5	8,6	7,9			14,5	12,2	10,7	9,1	8,3	7,2				48
50					14,6	11,8	10,4	9,1	8,1	7,5			14,5	11,8	10,2	8,8	7,9	6,9				50
52					14,6	11,8	10	8,7	7,7	7,1			14,5	11,6	9,8	8,4	7,6	6,6				52
54					14,6	11,8	9,5	8,3	7,4	6,7			14,5	11,6	9,5	8,1	7,3	6,3				54
56						11,8	9,4	8	7	6,4				11,6	9,1	7,8	7	6				56
58						11,8	9,3	7,6	6,7	6,1				11,6	9,1	7,5	6,4	5,6				58
60						11,8	9,3	7,3	6,4	5,9				11,6	9,1	7,2	6,4	5,6				60
62						11,8	9,3	7,2	6,1	5,6				11,6	9,1	7,2	6,4	5,6				62
64							9,3	7,2	5,9	5,4					9,1	7	6,2	5,4				64
66							9,3	7,2	5,7	5,1					9,1	7	5,9	5,2				66
68							9,3	7,2	5,6	4,9					9,1	7	5,7	5				68
70								7,2	5,6	4,7					9,1	7	5,6	4,8				70
72								7,2	5,6	4,6						7	5,6	4,6				72
74								7,2	5,6	4,6						7	5,6	4,4				74
76								7,2	5,6	4,6						7	5,6	4,4				76
78									5,6	4,6							5,6	4,4				78
80									5,6	4,6							5,6	4,4				80
82									5,6	4,6							5,6	4,4				82
84										4,6							5,6	4,4				84
86										4,6								4,4				86
88										4,6								4,4				88
90										4,6								4,4				90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

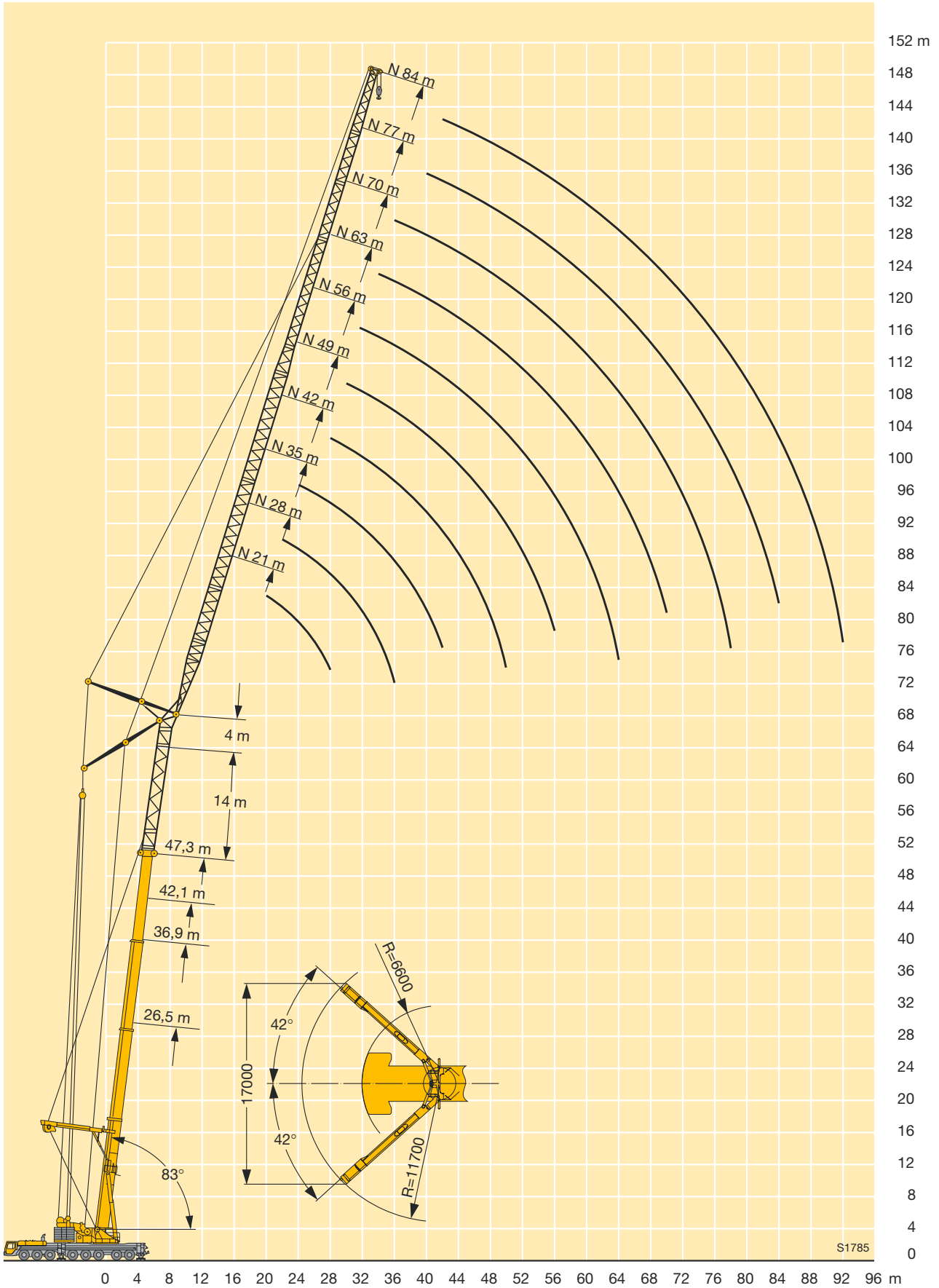
TVY2N



m	42,1 m + 14 m + 4 m*										47,3 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	43																				18
20	39,5										38,5										20
22	37	34									36	33									22
24	34,5	32	29,7								34	31	28,5								24
26	32,5	30	28	25,8							32	29,1	26,9								26
28	31,5	28,3	26,4	24,4	22						30,5	27,5	25,5	23,2							28
30		26,8	25	23,1	20,9	18,5						26,1	24,1	22,1	19,9						30
32		25,7	23,7	21,9	19,9	17,6	15,3					24,8	22,8	21	18,9	16,6					32
34		25,1	22,6	20,7	18,9	16,8	14,6					23,8	21,8	20	18	15,8	13,7				34
36		24,8	21,6	19,7	18	16	14	11,9				23,4	20,8	19	17,2	15,1	13,1				36
38			20,8	18,9	17,1	15,2	13,4	11,4	9,9				19,9	18,2	16,4	14,4	12,5	10,4			38
40			20,5	18,1	16,4	14,5	12,8	11	9,5	8			19,4	17,5	15,6	13,8	11,9	10	8,4		40
42			20,4	17,4	15,7	13,8	12,2	10,5	9,1	7,7			19,1	16,8	15	13,1	11,3	9,6	8	6,2	42
44				17	15,1	13,2	11,6	10,1	8,8	7,4				16,2	14,4	12,6	10,8	9,2	7,7	6,1	44
46				16,9	14,5	12,7	11	9,6	8,5	7,1				15,9	13,8	12	10,3	8,8	7,4	6	46
48				16,8	13,9	12,2	10,5	9,2	8,1	6,8				15,7	13,3	11,6	9,8	8,4	7,2	5,8	48
50				16,7	13,8	11,7	10,1	8,7	7,7	6,5				15,6	12,9	11,1	9,4	8	6,8	5,5	50
52					13,7	11,3	9,7	8,3	7,3	6,2					12,7	10,7	9	7,6	6,5	5,2	52
54					13,6	10,9	9,4	8	7	6					12,6	10,3	8,7	7,2	6	4,9	54
56					13,6	10,8	9	7,7	6,7	5,7					12,5	10	8,4	6,9	5,5	4,6	56
58						10,8	8,7	7,4	6,4	5,4						9,9	8	6,7	5,1	4,3	58
60						10,8	8,5	7,1	6,2	5,2						9,8	7,7	6,3	4,8	4	60
62						10,8	8,4	6,9	5,9	5						9,8	7,6	5,9	4,5	3,8	62
64						10,7	8,4	6,6	5,7	4,8						9,7	7,5	5,5	4,2	3,5	64
66							8,3	6,5	5,5	4,7							7,4	5,2	3,9	3,3	66
68							8,3	6,5	5,3	4,5							7,2	4,9	3,7	3,1	68
70							8,3	6,5	5,1	4,3							6,9	4,7	3,4	2,9	70
72								6,4	5,5	4,2								4,6	3,2	2,7	72
74								6,4	4,9	4								4,4	3,1	2,5	74
76								6,4	4,7	3,7								4,2	3	2,3	76
78								6,2	4,6	3,6								4,1	2,9	2,1	78
80									4,4	3,5									2,8	2	80
82									4,2	3,4									2,7	1,9	82
84										3,3									2,6	1,8	84
86										3,2										1,8	86
88										3,1										1,7	88
90										3										1,6	90
92										3										1,5	92

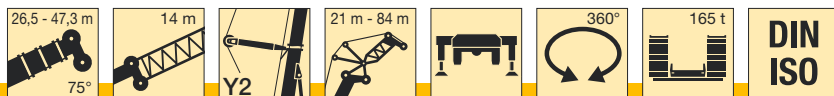
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221458



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

TVY2N



m	26,5 m + 14 m + 4 m*										36,9 m + 14 m + 4 m*										m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
24	32,5																			24		
26	30																			26		
28	28,1	26,5								30,5										28		
30	26,6	24,8	23,4							28,4										30		
32	25,5	23,2	22,1							26,8	24,9									32		
34		22	20,8	19,5						25,5	23,4	22								34		
36		20,9	19,6	18,4	17					24,7	22,2	20,8								36		
38		20,2	18,6	17,4	16,1						21,1	19,8	18,3							38		
40		20	17,8	16,5	15,3	13,7					20,2	18,7	17,4	15,9						40		
42			17	15,6	14,5	13	11,5				19,7	17,9	16,6	15,1						42		
44				16,5	15	13,7	12,3	11					17,2	15,8	14,4	12,8				44		
46				16,4	14,4	12,9	11,7	10,4	9,1				16,5	15,1	13,7	12,2				46		
48					13,8	12,4	11	9,9	8,7				16,2	14,5	13	11,6	10,1			48		
50					13,5	11,9	10,4	9,4	8,2	7,4			16,1	14	12,4	11,1	9,7	8,3		50		
52					13,5	11,4	10	8,9	7,8	7	6,1			13,5	11,9	10,5	9,2	7,9		52		
54					13,5	11	9,6	8,4	7,3	6,6	5,8			13,3	11,5	10	8,8	7,5	6,6	5,1	54	
56						10,8	9,2	8	6,9	6,3	5,5			13,3	11,1	9,6	8,4	7,2	6,3		56	
58						10,8	8,8	7,6	6,5	5,9	5,2				10,8	9,2	8	6,8	6	5,1	58	
60						10,8	8,4	7,3	6,2	5,6	5				10,6	8,9	7,6	6,5	5,7	4,9	60	
62							8,3	7	5,9	5,3	4,7				10,6	8,6	7,3	6,1	5,5	4,7	62	
64							8,3	6,6	5,6	4,9	4,5					10,6	8,3	7	5,8	5,2	4,5	64
66							8,3	6,3	5,3	4,7	4,2					8,2	6,8	5,5	4,9	4,3	66	
68							8,3	6,2	5	4,4	4					8,2	6,5	5,3	4,7	4,1	68	
70								6,2	4,8	4,2	3,7					8,2	6,2	5,1	4,4	3,9	70	
72								6,2	4,5	4	3,5						6,1	4,9	4,2	3,6	72	
74								6,2	4,5	3,8	3,3						6,1	4,6	4	3,4	74	
76									4,5	3,6	3,1						6,1	4,4	3,8	3,2	76	
78									4,5	3,5	3						6,1	4,4	3,7	3,1	78	
80									4,5	3,4	2,8							4,4	3,5	2,9	80	
82									4,5	3,4	2,6							4,4	3,3	2,8	82	
84										3,4	2,5							4,4	3,3	2,6	84	
86										3,4	2,5								3,3	2,5	86	
88										3,4	2,5								3,3	2,3	88	
90											2,4								3,3	2,3	90	
92											2,4								3,3	2,3	92	
94											2,4									2,3	94	
96											2,4									2,3	96	
98											2,4									2,3	98	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221104

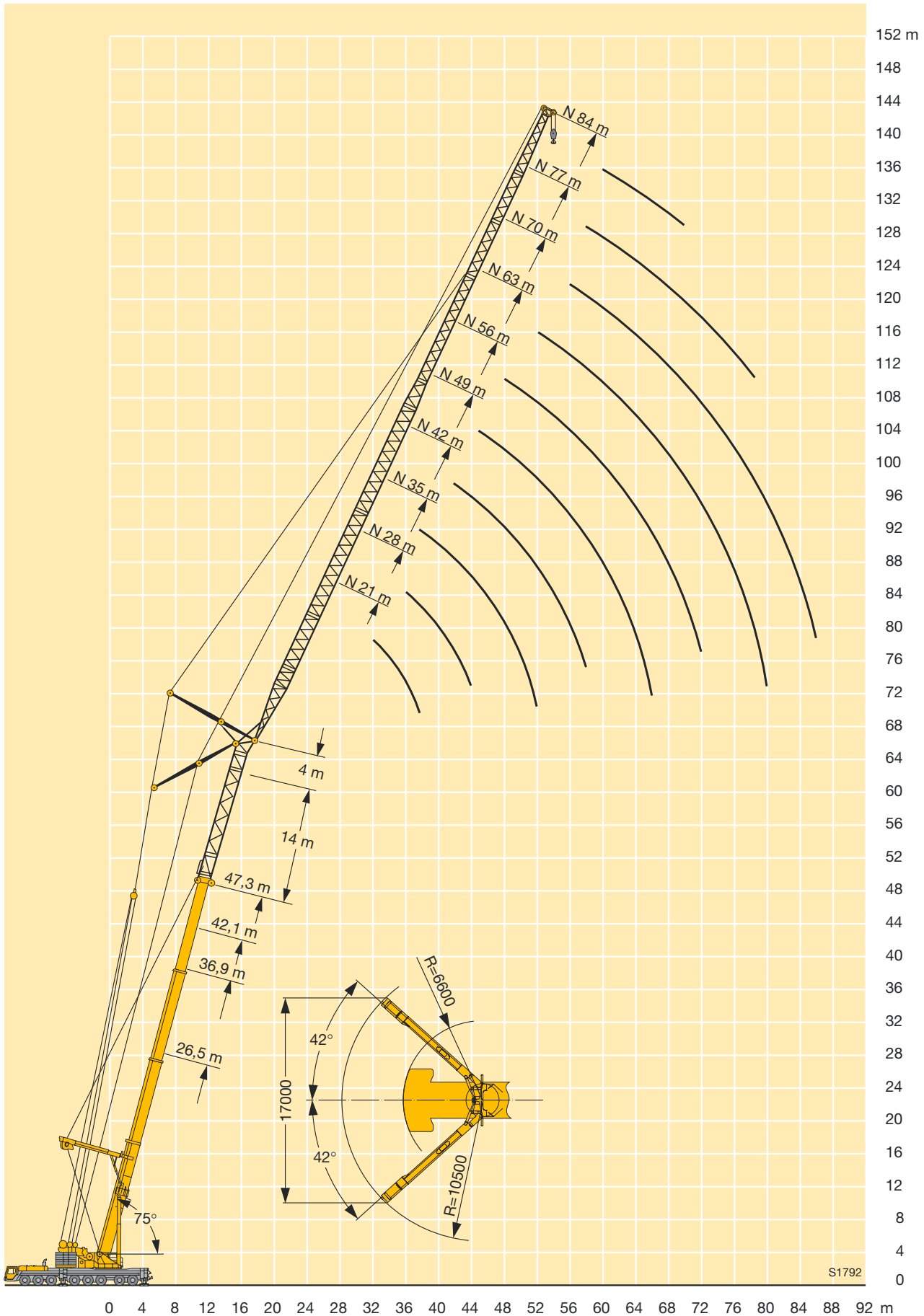
**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

TVY2N

↔ m	42,1 m + 14 m + 4 m*																47,3 m + 14 m + 4 m*								↔ m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m					
30	28,6										26,8										30				
32	27										25,4											32			
34	25,5	23,3									24,1	21,8										34			
36	24,3	22,1	20,6								23	20,7	19,1									36			
38		21	19,6								19,7	18,2										38			
40		20	18,6	17,2							18,9	17,4	15,9									40			
42		19,2	17,8	16,4	14,8						18,1	16,6	15,2									42			
44		18,7	17	15,6	14,1							15,9	14,5	12,9								44			
46			16,3	14,9	13,4	11,7						15,3	13,8	12,3	10,5							46			
48			15,7	14,2	12,8	11,2						14,7	13,3	11,8	10,1							48			
50			15,4	13,7	12,2	10,7	9,2					14,4	12,8	11,3	9,7	8,1						50			
52				13,2	11,7	10,2	8,8	7,4					12,8	11,3	9,7	8,1						52			
54				12,8	11,2	9,8	8,4	7					12,4	10,8	9,3	7,7						54			
56				12,6	10,9	9,3	8	6,7	5,7				11,9	10,4	8,9	7,2	4,7					56			
58				12,6	10,5	9	7,7	6,4	5,5				11,7	10	8,5	6,7	4,4	3,2				58			
60					10,2	8,7	7,3	6,1	5,3	4				9,7	8,2	6,3	4,1	2,9				60			
62					10	8,4	7	5,8	5	3,8				9,4	7,9	5,8	3,8	2,7	1,6			62			
64					10	8,1	6,7	5,5	4,8	3,5				9,2	7,6	5,4	3,5	2,4	1,5			64			
66						7,8	6,4	5,2	4,5	3,2				9,2	7,3	5	3,2	2,2	1,3			66			
68						7,7	6,2	5	4,2	3					7	4,8	3	2	1,1			68			
70						7,7	6	4,8	3,9	2,8					6,6	4,5	2,7	1,8	1			70			
72						7,7	5,8	4,7	3,6	2,5					6,4	4,3	2,6	1,6				72			
74							5,6	4,4	3,4	2,3						4,1	2,4	1,4				74			
76							5,6	4,2	3,2	2,1						3,8	2,2	1,2				76			
78							5,4	4	3	1,9						3,7	2,1	1				78			
80								3,8	2,8	1,7						3,5	1,9					80			
82								3,6	2,6	1,6								1,7				82			
84								3,5	2,5	1,4								1,6				84			
86								3,3	2,3	1,3								1,4				86			
88									2,2	1,1												88			
90									2,1	1												90			
92									2													92			

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221104



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension
Forces de levage à la flèche treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

TVY2N

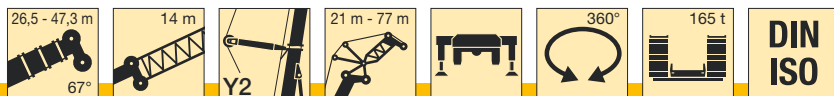
m	26,5 m + 14 m + 4 m*										36,9 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
32	24																			32	
34	22,5																				34
36	21,3	19,8																			36
38	20,3	18,7								22,1											38
40		17,7	16,7							21											40
42		16,8	15,9							20	18,3										42
44		16,1	15	14							17,4										44
46		15,6	14,2	13,3							16,6	15,5									46
48			13,6	12,6	11,3						15,9	14,8									48
50			13	11,9	10,8						15,4	14,1	12,9								50
52			12,7	11,2	10,2	9						13,5	12,4								52
54				10,7	9,7	8,5						13	11,8	10,5							54
56				10,2	9,2	8	7					12,7	11,3	10							56
58				10	8,7	7,6	6,6					10,9	9,6	8,3							58
60				10	8,2	7,1	6,2	5,2				10,5	9,2	8							60
62					7,8	6,6	5,8	4,9				10,2	8,9	7,6	6,4						62
64					7,6	6,3	5,4	4,6	4,1				10,1	8,5	7,2	6,1					64
66					7,6	5,9	4,9	4,3	3,9					8,2	6,8	5,7	4,7				66
68						5,6	4,6	4	3,6	3,1				7,9	6,5	5,4	4,4				68
70						5,4	4,4	3,7	3,4	2,9				7,8	6,2	5,1	4,2	3,6			70
72						5,4	4,1	3,4	3,1	2,7					5,9	4,8	3,9	3,4			72
74						5,4	3,9	3,1	2,9	2,5					5,7	4,5	3,7	3,2	2,7		74
76							3,7	2,9	2,6	2,3					5,6	4,4	3,5	3	2,5		76
78							3,7	2,7	2,3	2,1					5,5	4,2	3,3	2,8	2,3		78
80							3,7	2,5	2,1	1,8						4	3,1	2,6	2,1		80
82								2,4	2	1,6							3,9	2,9	2,4	1,9	82
84								2,4	1,8	1,4							3,9	2,8	2,3	1,8	84
86								2,4	1,6	1,2								2,6	2,1	1,6	86
88								2,4	1,5	1,1								2,5	2	1,4	88
90									1,5									2,5	1,8	1,3	90
92										1,5								2,5	1,7	1,2	92
94										1,5									1,6	1,1	94
96																			1,6		96
98																			1,6		98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221123

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit
abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed
telescopic boom and boom extension**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable avec
flèche télescopique haubanée et télescope rallongé**

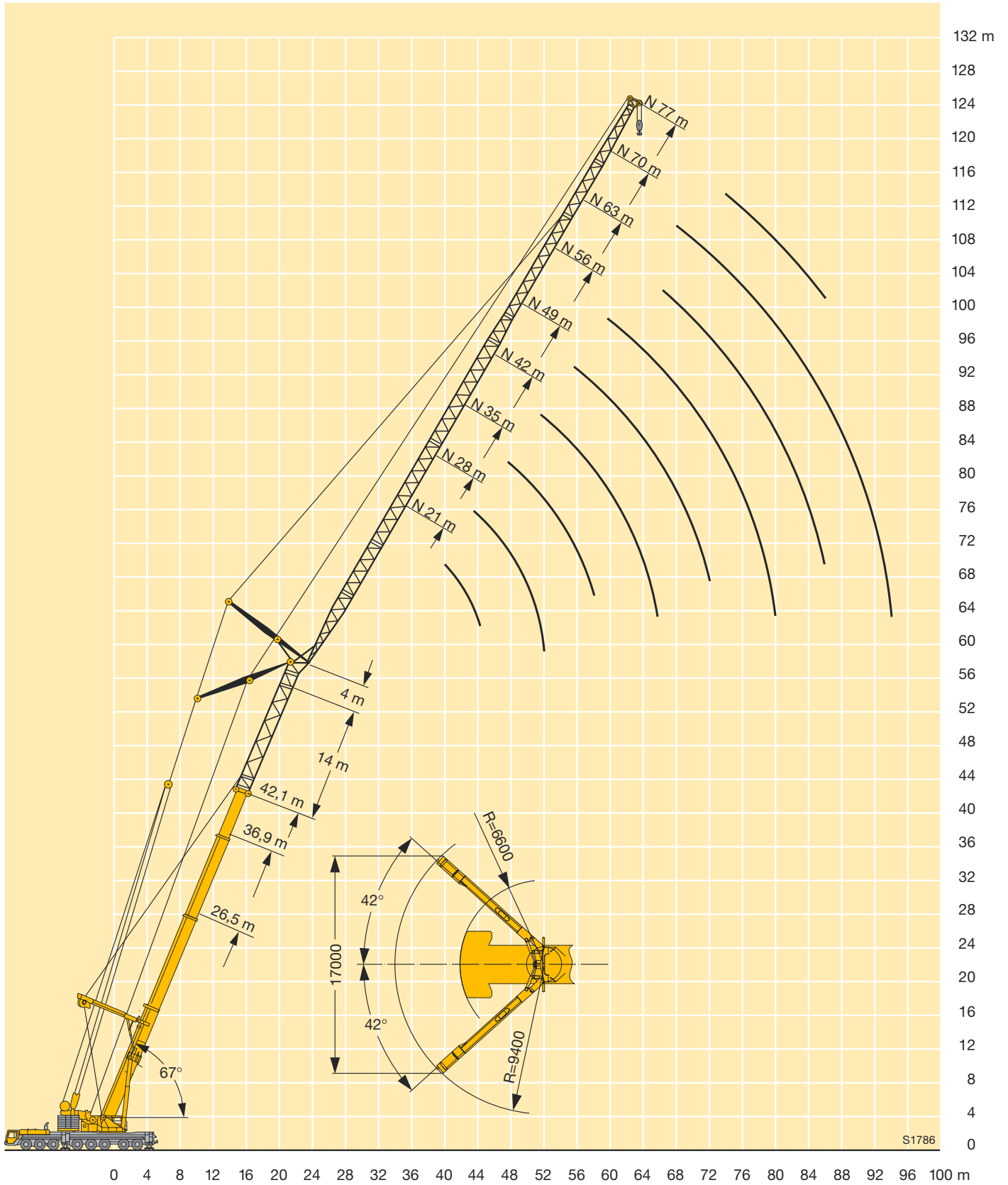
TVY2N



m	42,1 m + 14 m + 4 m*								47,3 m + 14 m + 4 m*							m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m		63 m
40	21,3																40
42	20,3																42
44	19,4									17,2							44
46		17,5								16,3							46
48		16	14,8								14,8						48
50		15,3	14,2								14						50
52		14,8	13,5	12,1							13,4	13,2					52
54			13	11,6							12,9	12,5					54
56			12,5	11,2	9,9							11,9	10,9				56
58			12,1	10,8	9,5							11,5	10,5				58
60				10,4	9,1	7,7						11,1	10,1	8,5			60
62				10,1	8,8	7,4							9,8	8,1			62
64				9,8	8,4	7,1							9,4	7,6	5,6		64
66				9,6	8,1	6,8	5,5						9,1	7,2	5,3		66
68					7,9	6,5	5,1						8,8	6,8	5	3,1	68
70					7,6	6,2	4,8	3,5						6,5	4,7	2,8	70
72					7,5	5,9	4,6	3,2						6,1	4,4	2,6	72
74						5,7	4,3	3	2					5,8	4,1	2,4	74
76						5,4	4	2,8	1,8						3,9	2,2	76
78						5,2	3,8	2,6	1,7						3,7	2	78
80						5,2	3,6	2,3	1,5						3,5	1,8	80
82							3,4	2,2	1,3						3,3	1,7	82
84							3,2	2	1,1							1,5	84
86							3	1,8	1							1,3	86
88								1,7								1,2	88
90								1,5									90
92								1,4									92
94								1,2									94

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

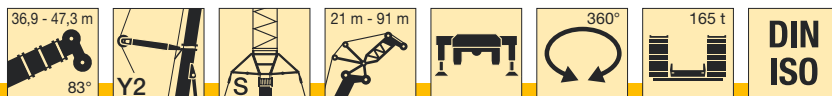
TAB 221123



S1786

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

TY2SN



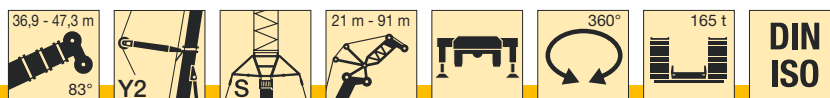
m	36,9 m + 4 m*										42,1 m + 4 m*										m				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m		
16	94										88												16		
18	86	84									81	78												18	
20	78	77	75								74	72	69											20	
22	72	71	69	65							70	67	65	60										22	
24	67	66	65	62	54						65	62	61	57										24	
26	61	61	60	58	53	41,5					60	59	57	55	49,5									26	
28		56	55	55	52	41	35					55	53	52	48	39								28	
30		52	51	51	50	40	34,5	26,6				51	51	49	46,5	38,5	33							30	
32		48,5	48	47,5	46,5	39	34	25,7	23,6			47,5	47	46,5	44,5	38	32,5	25,3						32	
34			44,5	44	43,5	38	33,5	24,8	23			44,5	44	43,5	42,5	37	32	24,4	22,3					34	
36			42	41,5	41	36,5	33	23,9	22,3	17,2				41,5	41	40	36	31,5	23,7	21,8	16,9			36	
38			39,5	39	38,5	35,5	32,5	23,1	21,7	16,6	14,5			39	38,5	38	35,5	31	22,9	21,3	16,4	14,2		38	
40			37	36,5	36	34,5	32	22,4	21	16	14,1			36,5	36	35,5	34,5	31	22,2	20,7	15,9	13,8		40	
42				34,5	34	33,5	31,5	21,7	20,5	15,5	13,6				34	33,5	33	30,5	21,5	20,2	15,4	13,4		42	
44				33	32,5	32	31	21	19,9	15	13,2				32,5	32	31	30	20,9	19,7	14,9	13		44	
46				31	30,5	30	29,9	20,4	19,4	14,5	12,9				30,5	30	29,5	29,2	20,3	19,2	14,4	12,7		46	
48					29,1	28,6	28,4	19,7	18,9	14,1	12,5				28,5	28,7	28	27,7	19,7	18,7	14	12,3		48	
50					27,7	27,2	26,9	19,2	18,4	13,6	12,1					27,3	26,6	26,3	19,1	18,3	13,6	12		50	
52					26,4	25,9	25,7	18,7	17,9	13,2	11,8					26	25,3	25,1	18,6	17,8	13,2	11,7		52	
54					22,3	24,7	24,4	18,3	17,5	12,9	11,5					24,8	24,1	23,9	18,2	17,4	12,8	11,4		54	
56						23,6	23,3	17,9	17,1	12,5	11,2						23	22,7	17,8	17	12,4	11,1		56	
58						22,6	22,3	17,5	16,8	12,1	10,9						22	21,7	17,4	16,6	12,1	10,8		58	
60						19,5	21,3	17,1	16,4	11,8	10,6						21,1	20,8	17	16,3	11,8	10,5		60	
62							20,4	16,7	16,1	11,6	10,3						18,3	19,9	16,7	16	11,5	10,3		62	
64							19,5	16,3	15,8	11,3	10,1							19	16,3	15,7	11,3	10		64	
66							17,3	16	15,5	11	9,9							18,2	16	15,4	11	9,9		66	
68							14,3	15,6	15,2	10,8	9,7							16,9	15,6	15,2	10,8	9,7		68	
70								15,4	14,9	10,6	9,5								15,3	14,9	10,6	9,5		70	
72								14,8	14,6	10,3	9,4									15,1	14,6	10,3	9,3		72
74								12,4	14,4	10,1	9,2								14,8	14,4	10,1	9,1		74	
76									14,2	9,8	9									11,8	14	9,9	9		76
78										13,5	9,6	8,8									13,4	9,7	8,8		78
80										11,4	9,5	8,7									12,9	9,5	8,6		80
82										9,5	9,3	8,5									11,3	9,3	8,5		82
84											9,2	8,3										9,1	8,3		84
86											9,1	8,2										9	8,2		86
88											8,5	8,1										9	8		88
90												8										8	7,9		90
92												7,9											7,9		92
94												7,6											7,8		94
96												5,8											6,9		96

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221480

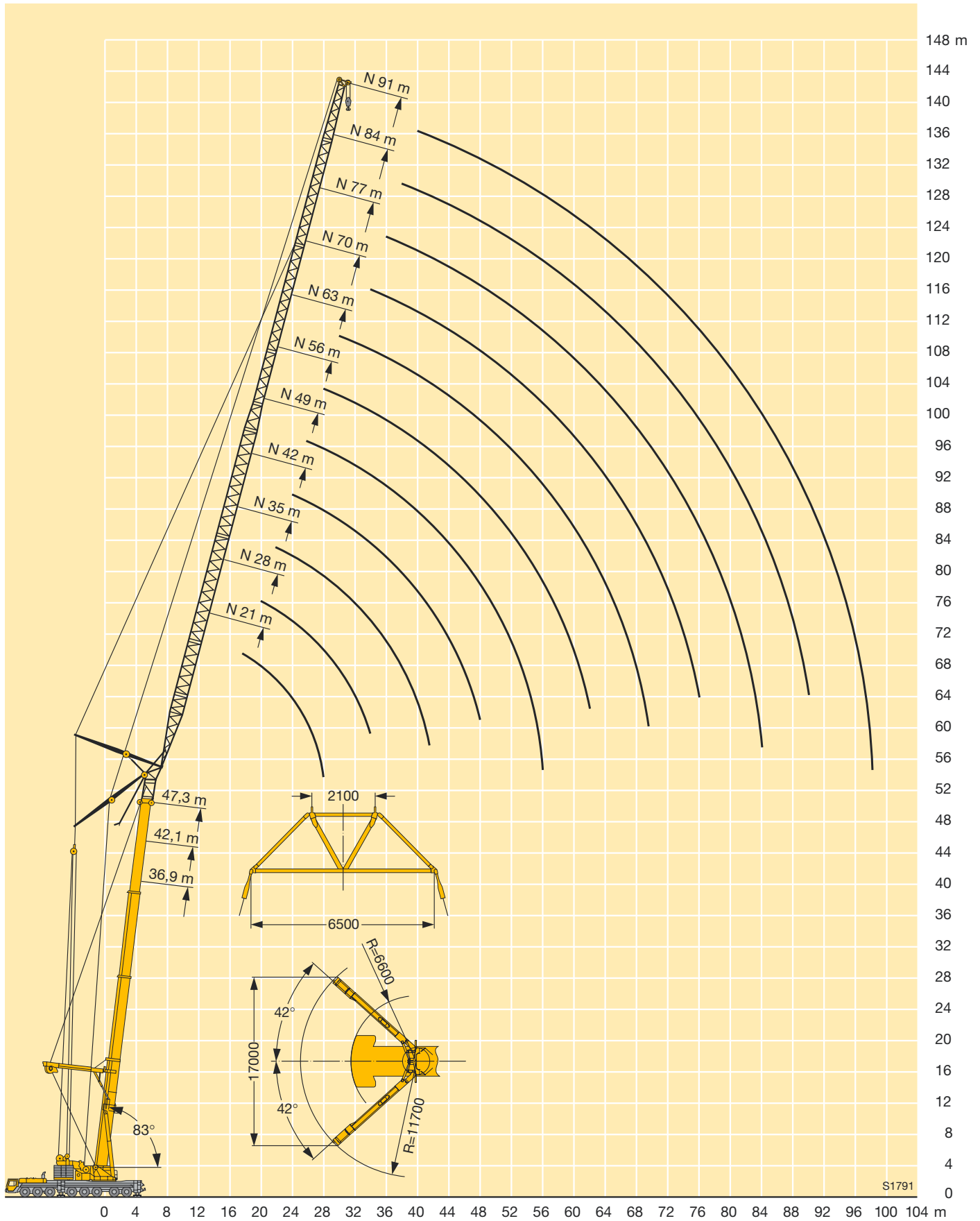
**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

TY2SN



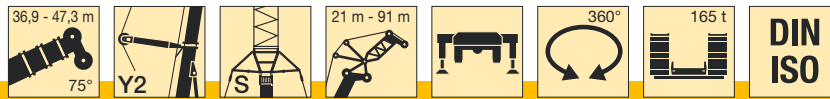
m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
18	75											18
20	70	68										20
22	65	63	60									22
24	61	59	56	53								24
26	59	55	53	50	45,5							26
28	55	52	50	48	44	37						28
30		50	47	45,5	42,5	36,5	31					30
32		47	44,5	43,5	41	36	30,5					32
34		44	43	41	39,5	35,5	30,5	24				34
36			40,5	39	38	35	30	23,3	20,4			36
38			38	37,5	36,5	34	29,7	22,6	20,5	16,1		38
40			36	35,5	35	33	29,4	22	20,3	15,6	12,6	40
42			34	33,5	33	32	29,1	21,4	19,9	15,1	12,6	42
44				31,5	31	30,5	28,6	20,8	19,4	14,7	12,5	44
46				30	29,5	29,1	27,8	20,2	19	14,3	12,2	46
48				28,5	28	27,6	27	19,7	18,5	13,9	11,9	48
50					26,6	26,2	25,7	19,1	18,1	13,5	11,6	50
52					25,4	25	24,4	18,6	17,6	13,1	11,4	52
54					24,2	23,8	23,2	18,2	17,2	12,7	11,1	54
56					22,9	22,7	22,2	17,8	16,9	12,4	10,9	56
58						21,7	21,1	17,4	16,5	12	10,6	58
60						20,7	20,2	17,1	16,2	11,7	10,4	60
62						19,8	19,3	16,7	15,9	11,4	10,1	62
64							18,5	16,4	15,6	11,2	9,9	64
66							17,7	16,1	15,4	11	9,7	66
68							17	15,8	15,1	10,7	9,5	68
70							15,3	15,4	14,8	10,5	9,4	70
72								15,2	14,6	10,3	9,2	72
74								14,7	14,1	10,1	9	74
76								13,6	13,5	9,9	8,9	76
78									13	9,7	8,7	78
80									12,5	9,5	8,6	80
82									12	9,3	8,5	82
84									10,5	9,1	8,3	84
86										9	8,2	86
88										9	8	88
90										8,9	7,9	90
92											7,8	92
94											7,8	94
96											7,6	96
98											6,4	98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

TY2SN

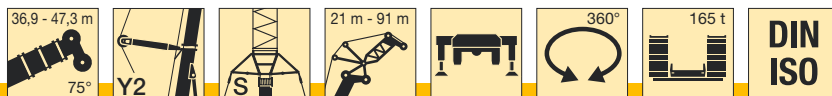


m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m		
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
24	60																						24		
26	56	55										54												26	
28	51	51										50	49											28	
30	47,5	47	46									46,5	45,5											30	
32	44,5	43,5	42,5									43	42,5	41,5										32	
34		41	40	39,5									39,5	39										34	
36		38,5	37,5	37	36								37	36,5	36									36	
38		36	35	34,5	34								35	34	33,5	33								38	
40			33	32,5	32	31,5							33	32,5	31,5	31								40	
42			31,5	31	30	29,6	29,2							30,5	29,9	29,3	28,6							42	
44			29,7	29,1	28,5	28	27,6							28,8	28,3	27,7	27	26,6						44	
46			28,1	27,6	27	26,5	26,1	22,1						27,3	26,8	26,2	25,5	25,1						46	
48				26,2	25,6	25,1	24,7	21,4							25,4	24,9	24,1	23,8	21,5					48	
50				24,9	24,3	23,8	23,4	20,8	19,6						24,2	23,6	22,9	22,5	20,9					50	
52				23,7	23,1	22,6	22,3	20,2	19,1	14,3					23	22,4	21,7	21,4	20,3	19				52	
54					22	21,5	21,2	19,6	18,6	13,9					21,9	21,4	20,7	20,3	19,7	18,6	13,9			54	
56					21	20,5	20,1	19,1	18,2	13,5	11,8					20,4	19,7	19,3	18,7	18,1	13,5			56	
58					20	19,6	19,2	18,6	17,7	13,1	11,5					19,4	18,8	18,4	17,8	17,4	13,1	11,4		58	
60					19,2	18,7	18,3	17,7	17,3	12,7	11,2					18,6	17,9	17,5	17	16,6	12,8	11,2		60	
62						17,9	17,5	16,9	16,5	12,4	10,9						17,1	16,7	16,2	15,8	12,4	10,9		62	
64						17,1	16,7	16,2	15,8	12	10,6						16,4	16	15,4	15	12,1	10,7		64	
66						16,4	16	15,4	15	11,7	10,4						15,7	15,3	14,7	14,3	11,8	10,4		66	
68							15,3	14,8	14,4	11,5	10,1						15	14,6	14,1	13,7	11,5	10,2		68	
70							14,7	14,1	13,7	11,2	9,9						14	13,4	13	11,3	9,9		70		
72							14,1	13,5	13,1	11	9,7							13,4	12,9	12,5	11	9,8		72	
74							13,5	13	12,6	10,7	9,6							12,9	12,3	11,9	10,8	9,6		74	
76								12,4	12	10,5	9,4									11,8	11,4	10,6	9,4	76	
78								11,9	11,5	10,3	9,2									11,3	10,9	10,3	9,2	78	
80									11,5	11	10	9								10,9	10,4	9,9	9,1	80	
82										10,6	9,8	8,9								10,4	10	9,5	8,9	82	
84										10,1	9,6	8,7										9,6	8,5	84	
86										9,7	9,2	8,5										9,2	8,6	86	
88										9,3	8,8	8,3										8,8	8,3	88	
90											8,4	7,9											7,9	7,4	90
92											8,1	7,6											7,6	7	92
94											7,8	7,2											7,2	6,7	94
96												6,9											6,9	6,4	96
98												6,6												6,1	98
100												6,3											5,8	100	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

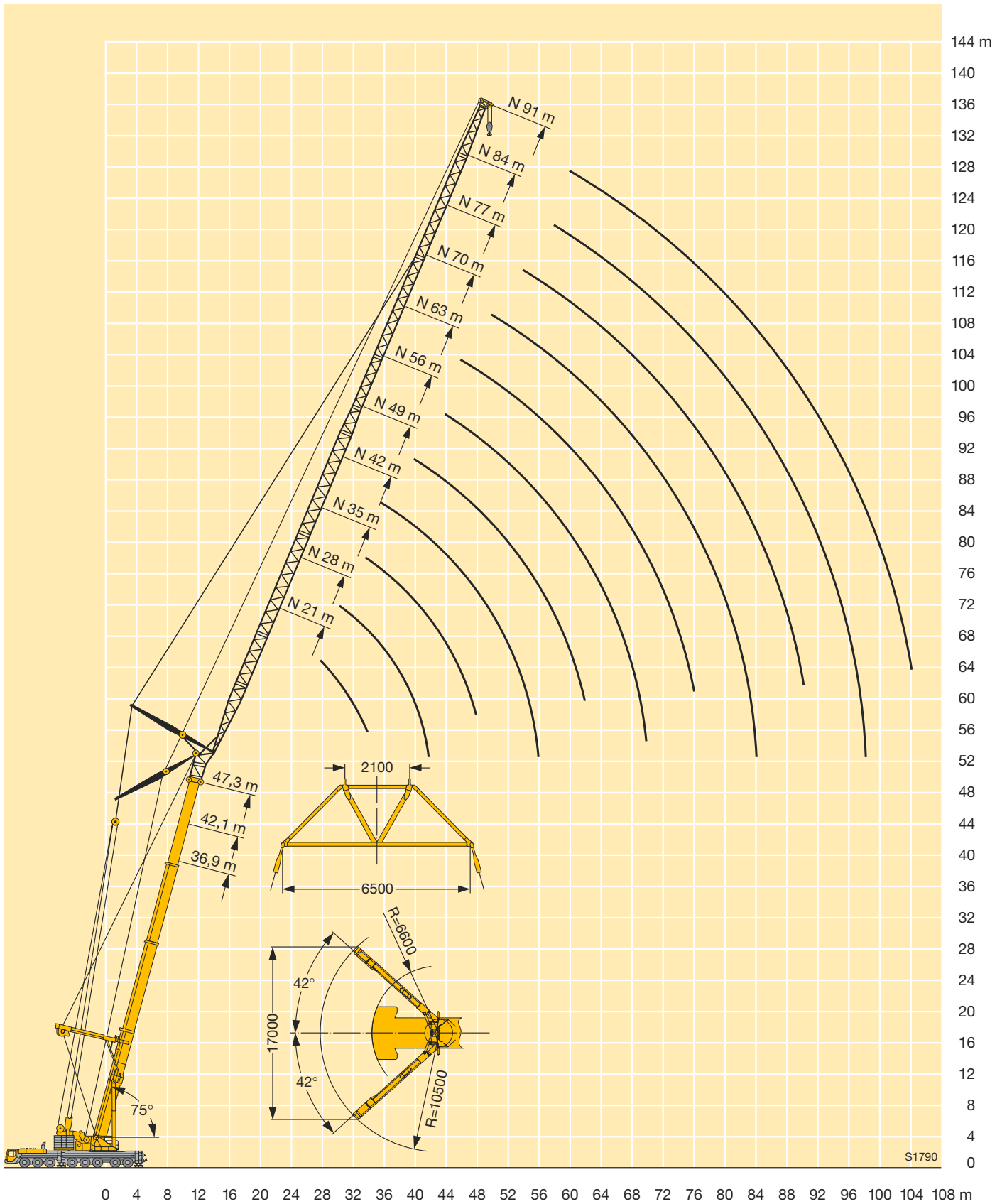
TY2SN



m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	47,5											28
30	45											30
32	42	44										32
34	39,5	38,5	38									34
36		36	35,5	34,5								36
38		34	33,5	32,5								38
40		32	31,5	30,5	30							40
42		30,5	29,6	28,9	28,3							42
44			28	27,3	26,7	26,2						44
46			26,5	25,8	25,2	24,7	24,1					46
48			25,2	24,5	23,9	23,4	22,8					48
50				23,3	22,7	22,2	21,5	20,8				50
52				22,1	21,5	21,1	20,4	20,1				52
54				21,1	20,5	20	19,4	19,1	18,2			54
56				20,1	19,5	19,1	18,4	18,1	17,4			56
58					18,6	18,2	17,6	17,2	16,6	13,1		58
60					17,8	17,3	16,7	16,4	15,7	12,7	11,1	60
62					17	16,5	16	15,6	15	12,4	10,8	62
64						15,8	15,2	14,9	14,2	12,1	10,6	64
66						15,1	14,6	14,2	13,6	11,8	10,3	66
68						14,5	13,9	13,6	12,9	11,5	10,1	68
70						13,9	13,3	13	12,3	11,2	9,9	70
72							12,8	12,4	11,8	11	9,7	72
74							12,2	11,9	11,2	10,7	9,5	74
76							11,7	11,4	10,7	10,2	9,2	76
78								10,9	10,2	9,7	8,8	78
80								10,4	9,8	9,3	8,4	80
82								10	9,4	8,8	8	82
84								9,6	9	8,4	7,7	84
86									8,6	8	7,3	86
88									8,2	7,7	7	88
90									7,9	7,3	6,7	90
92										7	6,3	92
94										6,7	6	94
96										6,4	5,8	96
98										6,1	5,6	98
100											5,5	100
104											5	104

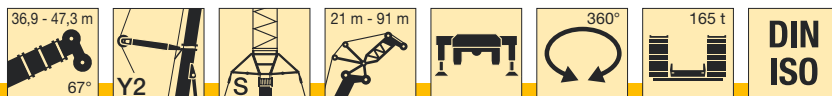
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221490



**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

TY2SN



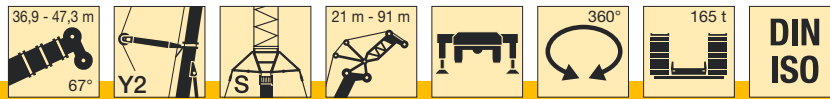
m	36,9 m + 4 m*										42,1 m + 4 m*										m			
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
32	40																						32	
34	37,5										36													34
36	35	34,5									33,5													36
38		32									31,5	31												38
40		30,5	29,4									29,1												40
42		28,7	27,8									27,4	26,6											42
44		27,1	26,2	25,7								25,9	25,2											44
46			24,8	24,3								24,6	23,8	23,2										46
48			23,6	23	22,3								22,6	22										48
50			22,4	21,8	21,2								21,4	20,9	20,2									50
52				20,7	20,1	19,6							20,4	19,8	19,2									52
54				19,8	19,1	18,6								18,9	18,3	17,5								54
56				18,8	18,2	17,7	17,3							18	17,4	16,6								56
58				18	17,3	16,8	16,4							17,2	16,5	15,8	15,4							58
60					16,6	16	15,6	15						16,4	15,8	15	14,6							60
62					15,8	15,3	14,9	14,3							15	14,3	13,9	13,3						62
64					15,1	14,6	14,2	13,6	13,2						14,4	13,7	13,3	12,7						64
66						13,9	13,5	13	12,5						13,7	13,1	12,6	12	11,6					66
68						13,3	12,9	12,4	11,9	11,4						12,5	12,1	11,5	11					68
70						12,8	12,4	11,8	11,4	10,8						11,9	11,5	10,9	10,5					70
72						12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7					11,4	11	10,4	10	9,4				72
74							11,3	10,7	10,3	9,8	9,2					10,9	10,5	9,9	9,5	8,9				74
76							10,8	10,3	9,8	9,3	8,7						10	9,5	9	8,5	7,9			76
78							10,4	9,8	9,4	8,8	8,3						9,6	9	8,6	8	7,5			78
80								9,4	8,9	8,4	7,9						9,2	8,6	8,2	7,6	7,1			80
82								9	8,5	8	7,4							8,2	7,8	7,2	6,7			82
84								8,6	8,1	7,6	7,1							7,9	7,4	6,9	6,3			84
86								8,3	7,8	7,2	6,7							7,5	7,1	6,5	6			86
88									7,4	6,9	6,3							7,2	6,7	6,2	5,6			88
90									7,1	6,6	6							6,4	5,9	5,3				90
92									6,8	6,2	5,7							6,1	5,6	5				92
94										5,9	5,4							5,8	5,3	4,8				94
96										5,6	5,1								5	4,6				96
98										5,4	4,9								4,8	4,4				98
100										5,1	4,7								4,6	4,2				100
104											4,3									3,8				104
108																				3,5				108

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221500

**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

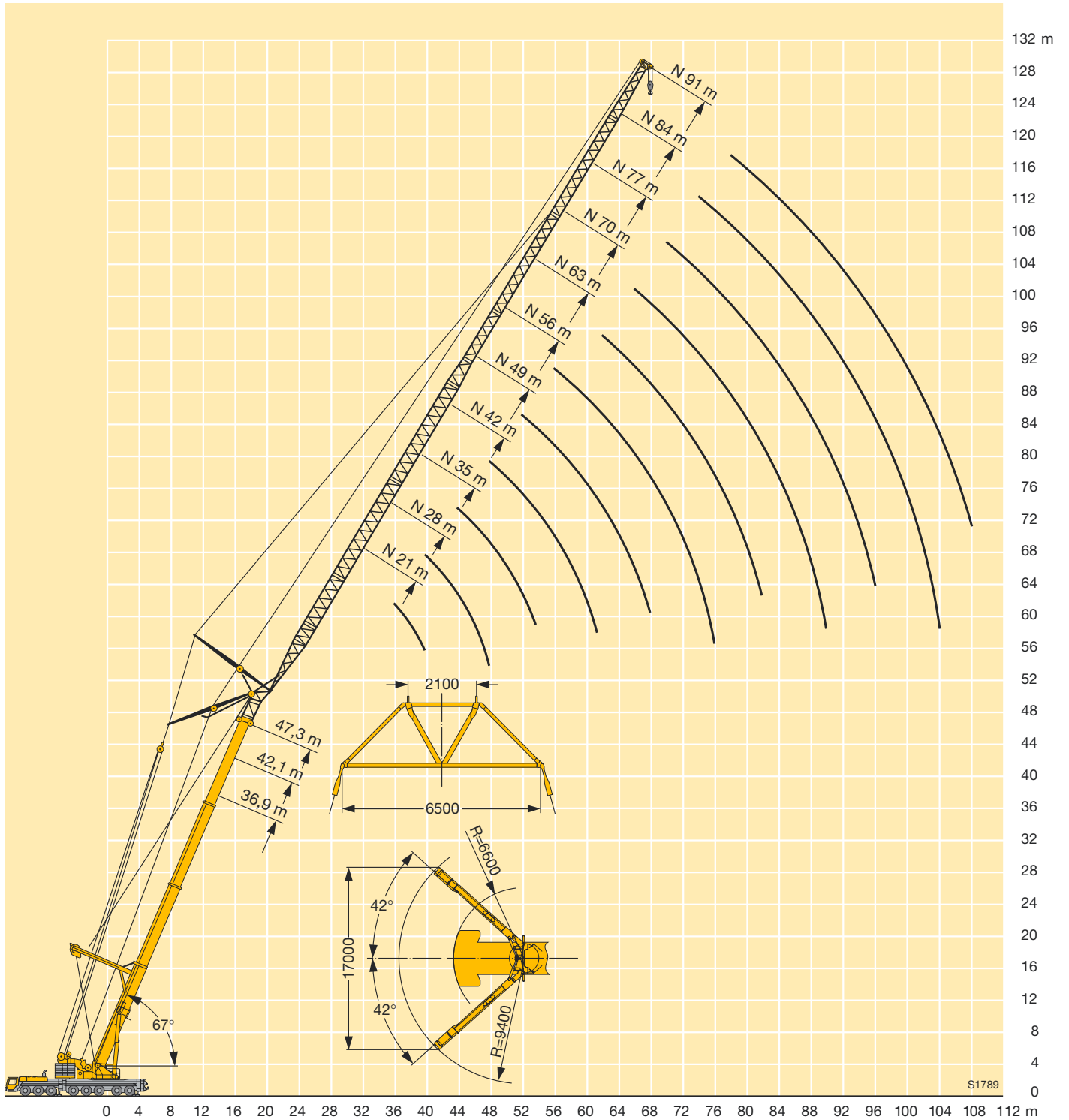
TY2SN



m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
36	32,5											36
38	30,5											38
40	28,6	27,9										40
42		26,3										42
44		24,8	24,1									44
46		23,5	22,8									46
48		22,3	21,6	20,8								48
50			20,5	19,7								50
52			19,5	18,7	18,1							52
54			18,5	17,8	17,2							54
56				17	16,3	15,8						56
58				16,2	15,5	15						58
60				15,4	14,8	14,3						60
62				14,7	14,1	13,6	12,9					62
64					13,5	13	12,3					64
66					12,9	12,4	11,7	11,4				66
68					12,3	11,8	11,2	10,8				68
70						11,3	10,6	10,3	9,6			70
72						10,8	10,1	9,8	9,1			72
74						10,3	9,7	9,3	8,6	8,1		74
76						9,8	9,2	8,9	8,2	7,6		76
78							8,8	8,5	7,8	7,2	6,9	78
80							8,4	8,1	7,4	6,8	6,6	80
82							8,1	7,7	7	6,5	6,2	82
84								7,3	6,7	6,1	5,8	84
86								7	6,3	5,8	5,5	86
88								6,7	6	5,4	5,1	88
90								6,4	5,7	5,1	4,9	90
92									5,4	4,9	4,7	92
94									5,1	4,7	4,5	94
96									4,9	4,5	4,3	96
98										4,3	4,1	98
100										4,1	3,9	100
104										3,7	3,5	104
108											3,1	108

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221500



Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la flèche treillis fixe

TNZF

m	16,1 m + 2,2 m*										36,9 m + 2,2 m*										m		
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	26,5 m+ 2,2 m*	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	42,1 m+ 2,2 m*			
4	130																					4	
4,5	130	90																					4,5
5	130	85																					5
6	130	77	70							130													6
7	121	70	64	51						130													7
8	114	64	60	47,5	39					126	107												8
9	107	60	55	44,5	36,5	30,5				120	100	66										86	9
10	99	55	52	41,5	34,5	29	24,4			114	93	63	53									81	10
12	78	48,5	45	37	30,5	26	21,9	18,5		105	82	58	48,5	37,5	29,9							73	12
14	60	43	40,5	33	27,7	23,6	19,9	16,8	14,2	92	73	54	45	34,5	27,7	22,8	18,5					66	14
16	50	39	36	29,6	25,1	21,4	18,2	15,4	13	80	66	50	42	32	25,8	21,3	17,2	14,2				60	16
18	42	35,5	32	26,7	22,9	19,6	16,7	14,1	12	68	59	46,5	39,5	30	24,2	20	16,1	13,2	11,2	54			18
20	35,5	32,5	28,5	24,1	20,8	18,1	15,4	13	11	57	54	43,5	37	28,3	22,7	18,8	15,2	12,4	10,5	49			20
22	30,5	29,7	25,8	21,9	18,8	16,6	14,2	12	10,2	50	49	40,5	35	26,6	21,4	17,7	14,3	11,7	9,9	45			22
24		27,7	23,4	20,1	17,2	15,2	13,2	11,1	9,4	45,5	44,5	38	32,5	25,1	20,2	16,7	13,5	11	9,3	41,5			24
26		25,8	21,2	18,4	15,9	13,9	12,2	10,3	8,7	40,5	41	36	30,5	23,8	19,1	15,8	12,8	10,4	8,8	38			26
28		23,7	19,2	16,8	14,7	12,7	11,1	9,6	8,1	36	37,5	34	28,4	22,4	18,1	15	12,1	9,8	8,3	35			28
30		21,7	17,7	15,3	13,6	11,9	10,2	8,8	7,5	33	35	32,5	26,3	21,1	17,2	14,3	11,4	9,3	7,9	32			30
32			16,4	13,9	12,5	11,1	9,4	8,1	7	29,8	32,5	30	24,7	19,8	16,2	13,5	10,9	8,8	7,4	29,7			32
34			15,3	12,8	11,5	10,4	8,8	7,4	6,4		30,5	28,1	23,3	18,7	15,3	12,9	10,3	8,3	7	27,8			34
36			14,2	12	10,5	9,6	8,2	6,8	5,8		28,3	26,1	22,1	17,7	14,5	12,2	9,8	7,9	6,6	26,1			36
38			13,1	11,2	9,6	8,8	7,7	6,4	5,3		26,5	24,3	20,8	16,7	13,8	11,5	9,3	7,4	6,3	24,4			38
40				10,5	8,9	8,1	7,1	6	5		24,5	22,8	19,7	15,8	13,1	10,9	8,8	7,1	6	22,8			40
42				9,8	8,4	7,4	6,6	5,6	4,6		22,6	21,6	18,6	15	12,4	10,4	8,3	6,7	5,6	21,4			42
44				9,1	7,9	6,8	6,1	5,2	4,3				20,5	17,6	14,2	11,8	10	7,9	6,3	5,3	20,2		44
46					7,4	6,4	5,6	4,9	4,1				19,5	16,8	13,4	11,2	9,5	7,5	5,9	5	19,3		46
48					6,9	6	5,1	4,5	3,8				18,5	16,1	12,6	10,6	9,1	7,2	5,6	4,8	18,2		48
50					6,4	5,7	4,7	4,1	3,6					15,5	12	10	8,6	6,8	5,4	4,5			50
52					6	5,3	4,4	3,8	3,3					14,9	11,5	9,4	8,1	6,5	5,1	4,3			52
54						5	4,2	3,4	3					14,4	11	8,9	7,7	6,2	4,9	4,1			54
56							4,7	3,9	3,2	2,7				13,8	10,6	8,4	7,3	5,9	4,7	3,9			56
58							4,4	3,7	2,9	2,5				12,4	10,2	8,1	6,8	5,5	4,4	3,7			58
60								3,4	2,7	2,2					9,8	7,8	6,5	5,2	4,2	3,5			60
62								3,2	2,6	2,1					9,5	7,5	6,1	4,9	4	3,3			62
64								3	2,4	1,9					9,1	7,2	5,9	4,6	3,7	3,1			64
66								2,8	2,2							6,9	5,7	4,3	3,5	2,9			66
68									2							6,6	5,5	4,1	3,3	2,7			68
70									1,9							6,4	5,2	4	3,1	2,5			70
72									1,7							6,1	5	3,8	2,9	2,3			72
74																4,8	3,7	2,7	2,2				74
76																4,7	3,5	2,6	2				76
78																4,5	3,4	2,5	1,8				78
80																	3,2	2,4	1,7				80
82																	3,1	2,2	1,6				82
84																	3	2,1	1,4				84
86																		2					86
88																		1,9					88
90																		1,8					90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221404

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TNZF



m	47,3 m + 2,2 m*										50 m + 2,2 m*		m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m	63 m		
9	73												9
10	69												10
12	62	51	43,5								58		12
14	57	47	40	32							47		14
16	52	43,5	37	30	23,6						43		16
18	48	40,5	34,5	28,5	22,3	18,3	14,6				39,5		18
20	44,5	37,5	32,5	27,1	21,2	17,4	13,8	11,5	9,4		36		20
22	41,5	35	30,5	25,8	20,2	16,5	13,1	10,9	8,9	8,9	33	8,6	22
24	38,5	32,5	28,4	24,6	19,3	15,8	12,5	10,4	8,4	8,4	30,5	8,2	24
26	35,5	30,5	26,7	23,4	18,4	15,1	11,9	9,9	8	8	28,6	7,8	26
28	32,5	28,6	25,1	22,1	17,6	14,4	11,4	9,4	7,6	7,6	26,5	7,4	28
30	30	26,9	23,6	20,9	16,8	13,8	10,9	9	7,2	7,2	24,5	7,1	30
32	27,9	25,2	22,3	19,7	16,1	13,2	10,4	8,6	6,9	6,9	22,7	6,7	32
34	25,7	23,6	21,2	18,7	15,5	12,7	9,9	8,2	6,6	6,6	21	6,4	34
36	24,1	22,2	19,9	17,7	14,8	12,1	9,5	7,8	6,3	6,3	19,4	6,1	36
38	22,6	20,7	18,8	16,8	14,2	11,7	9,1	7,5	6	6	18,2	5,8	38
40	21,2	19,4	17,7	16	13,6	11,2	8,7	7,1	5,7	5,7	17,2	5,6	40
42	19,9	18,2	16,6	15,1	13,1	10,8	8,4	6,8	5,4	5,4	16	5,3	42
44	18,6	17,2	15,6	14,2	12,5	10,3	8	6,5	5,1	5,1	14,9	5	44
46	17,5	16,2	14,8	13,4	11,9	9,9	7,7	6,2	4,9	4,9	13,8	4,6	46
48	16,5	15,2	14,1	12,6	11,3	9,5	7,4	6	4,7	4,7	12,8	4,3	48
50	15,7	14,3	13,4	12	10,8	9,1	7,1	5,7	4,4	4,4	12	4	50
52	15	13,4	12,6	11,4	10,2	8,7	6,8	5,5	4,2	4,2	11,3	3,7	52
54	11,5	12,6	11,9	10,8	9,6	8,3	6,5	5,3	4	4	10,6	3,4	54
56		12,1	11,2	10,3	9,1	7,9	6,2	5,1	3,9	3,9	9,9	3,1	56
58		11,5	10,6	9,8	8,7	7,5	5,9	4,9	3,7	3,7		2,8	58
60		11	9,9	9,3	8,3	7,2	5,6	4,7	3,5	3,5		2,5	60
62			9,5	8,8	7,8	6,9	5,3	4,5	3,4	3,4		2,3	62
64			9	8,2	7,5	6,6	5	4,2	3,2	3,2		2,1	64
66			8,6	7,8	7,1	6,4	4,8	4	3	3		1,8	66
68			8,2	7,4	6,7	6,1	4,6	3,8	2,8	2,8			68
70				7	6,4	5,8	4,4	3,6	2,7	2,7			70
72				6,7	6	5,5	4,3	3,5	2,5	2,5			72
74				6,3	5,6	5,3	4,1	3,3	2,3	2,3			74
76					5,4	5	3,9	3,2	2,2	2,2			76
78					5,1	4,7	3,8	3	2,1	2,1			78
80					4,9	4,5	3,6	2,9	1,9	1,9			80
82						4,3	3,5	2,7	1,8	1,8			82
84						4,1	3,3	2,6	1,7	1,7			84
86						3,9	3,2	2,4	1,6	1,6			86
88						3,7	3	2,3	1,5	1,5			88
90							2,9	2,2	1,3	1,3			90
92							2,7	2					92
94							2,5	1,9					94
96								1,7					96
98								1,5					98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221404

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TNZF



m	16,1 m + 2,2 m*										36,9 m + 2,2 m*										m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	26,5 m+ 2,2 m*	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	42,1 m+ 2,2 m*	
6	74									75										65	6
7	67									70										60	7
8	61									65	69									55	8
9	56									61	65									51	9
10	52	39,5								54	59									47,5	10
12	45	36,5								49	54	36,5								45	12
14	39,5	33,5	29,8							44,5	50	35								42,5	14
16	35,5	31	27,4	22,6						41	46,5	33	27,5							40	16
18	32	29,2	25,4	20,9						37,5	43,5	31,5	26,1	20,5						37,5	18
20	29,4	27,4	23,7	19,4	16,3					35	40,5	30,5	24,9	19,4						34,5	20
22	27,3	26,1	22	18,1	15,1					33	38,5	29,3	23,8	18,5	14,8					32	22
24		24,9	20,3	17	14,1	12,3				31	36	28,2	22,8	17,7	14,1					30	24
26		24	18,7	15,9	13,2	11,5				29,5	34,5	27,3	21,8	16,9	13,4	11,2				29,9	26
28		22,8	17,5	14,8	12,3	10,7	8,9			28,2	33	26,4	20,8	16,2	12,8	10,7				27,9	28
30		21,6	16,4	13,7	11,7	10	8,3			27	31,5	25,6	19,8	15,6	12,2	10,2	8,1			26	30
32			15,3	12,8	10,9	9,4	7,8	6,5			29,9	25	18,9	14,9	11,7	9,7	7,7			24,3	32
34			14,6	12	10,2	8,9	7,3	6,1			28,4	24,5	18,1	14,2	11,2	9,3	7,3	5,9		22,9	34
36			14	11,3	9,5	8,4	6,8	5,7	4,8		26,8	23,9	17,3	13,6	10,8	8,9	7	5,6		21,6	36
38				10,6	8,9	7,9	6,4	5,3	4,5		24,8	22,8	16,7	13	10,4	8,5	6,6	5,3	4,3	20,4	38
40				10,1	8,4	7,5	6	4,9	4,2			21,5	16,1	12,4	9,9	8,2	6,3	5	4,1	19,3	40
42				9,7	7,9	7,1	5,7	4,6	3,9			20,4	15,5	11,9	9,5	7,9	6	4,8	3,9	18,4	42
44				9,2	7,4	6,6	5,4	4,3	3,7			19,4	15	11,5	9	7,6	5,8	4,5	3,7	17,3	44
46					7	6,2	5	4,1	3,4				14,3	10,7	8,3	7	5,3	4,1	3,3	16,2	46
48					6,7	5,8	4,7	3,9	3,2				14,1	10,4	8	6,7	5,1	4	3,2	15,1	48
50					6,4	5,5	4,4	3,7	3				13,8	10	7,7	6,4	5	3,8	3	14,1	50
52						5,2	4,2	3,4	2,8				13,6	9,8	7,4	6,2	4,8	3,7	2,9	13,1	52
54						4,9	3,9	3,2	2,7					9,6	7,2	5,9	4,6	3,5	2,7	12,1	54
56						4,7	3,7	3	2,5					9,5	6,9	5,7	4,3	3,4	2,6	11,1	56
58						4,5	3,5	2,8	2,3					9,3	6,7	5,5	4,1	3,2	2,4	10,1	58
60							3,3	2,6	2,1						6,6	5,3	4	3,1	2,3	9,1	60
62							3,2	2,4	1,9						6,5	5,1	3,8	2,9	2,1	8,1	62
64							3	2,2							6,4	4,9	3,7	2,8	2	7,1	64
66								2,1							6,3	4,8	3,6	2,6	1,8	6,1	66
68								2								4,7	3,4	2,5	1,7	5,1	68
70								1,9								4,7	3,3	2,4		4,1	70
72								1,8								4,6	3,2	2,3		3,1	72
74																	3,2	2,2		2,1	74
76																	3,1	2,1		1,9	76
78																		2		1,8	78
80																				1,8	80
82																				1,8	82
84																				1,8	84
86																				1,8	86
88																				1,8	88
90																				1,8	90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221412

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TNZF



m	47,3 m + 2,2 m*										50 m + 2,2 m*		m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m	63 m		
12	59									49,5		12	
14	54									45		14	
16	50	35								41		16	
18	46,5	33,5								37,5		18	
20	43	32	25,7							34,5		20	
22	40	31	24,7							32		22	
24	37	29,9	23,7	18,3						29,9		24	
26	34,5	28,8	22,9	17,6						27,7		26	
28	32	27,3	22,1	16,9	13,2					25,6		28	
30	29,9	25,7	21,2	16,3	12,7					23,7		30	
32	27,7	24,2	20,4	15,7	12,2	10				21,9		32	
34	25,8	22,8	19,6	15,2	11,7	9,6				20,4		34	
36	24,2	21,5	18,8	14,6	11,3	9,2	7,2			19,1		36	
38	22,6	20,2	17,9	14,1	10,9	8,9	6,9			18		38	
40	21,1	19,2	17	13,5	10,5	8,5	6,6	5,1		16,9		40	
42	19,8	18,2	16,1	13,1	10,2	8,2	6,3	4,9		15,8		42	
44	18,7	17,3	15,2	12,6	9,8	7,9	6	4,7	3,7	14,8	3,6	44	
46	17,7	16,4	14,5	12,2	9,4	7,7	5,8	4,5	3,5	13,8	3,4	46	
48	16,7	15,4	13,8	11,7	9,1	7,4	5,6	4,3	3,3	13	3,3	48	
50	15,8	14,5	13,2	11,3	8,8	7,2	5,4	4,2	3,2	12,1	3,1	50	
52		13,7	12,6	11	8,4	7	5,2	4	3	11,3	3	52	
54		13	12	10,7	8,1	6,8	5	3,8	2,9		2,9	54	
56		12,3	11,4	10,2	7,9	6,5	4,9	3,7	2,8		2,7	56	
58			10,8	9,7	7,6	6,3	4,7	3,6	2,6		2,6	58	
60			10,3	9,2	7,4	6	4,6	3,5	2,5		2,5	60	
62			9,7	8,8	7,2	5,8	4,4	3,3	2,4		2,4	62	
64			9,2	8,4	7	5,7	4,2	3,2	2,3		2,2	64	
66				8,1	6,8	5,5	4,1	3,1	2,1		2,1	66	
68				7,7	6,6	5,3	3,9	3	2		2	68	
70				7,2	6,4	5,2	3,8	2,8	1,9		1,8	70	
72					6,2	5	3,7	2,7	1,8			72	
74					5,9	4,9	3,6	2,6	1,6			74	
76					5,7	4,8	3,5	2,5				76	
78					5,3	4,7	3,4	2,4				78	
80						4,6	3,3	2,3				80	
82						4,5	3,2	2,2				82	
84						4,3	3,1	2,1				84	
86							3,1	2				86	
88							3,1	1,9				88	
90							3	1,8				90	
92							2,9	1,8				92	
94								1,8				94	
96								1,8				96	
98								1,7				98	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221412

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la flèche treillis fixe

TNZF

m	16,1 m + 2,2 m*								36,9 m + 2,2 m*								42,1 m + 2,2 m*	m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m	
7	40,5																	7
8	38,5																	8
9	36,5								39									9
10	35								38									10
12	32,5								35,5	37							37	12
14	30	27,6							33,5	35,5							35,5	14
16	28,3	26,3							32	34							34	16
18	27,1	25,2							30,5	32,5	26,5						32,5	18
20		24,3	17,2						29,1	31	25,8						31,5	20
22		23,6	16,4						28	30	25,2	17,2					30,5	22
24		23	15,7	12,3					27,3	29,3	24,6	16,6					29,7	24
26		23	15,1	11,6					26,7	28,5	24,1	16,2					28,9	26
28			14,6	11,1						27,8	23,7	15,7	11,6				28,2	28
30			14,2	10,6	8,5					27,2	23,3	15,3	11,3				27,6	30
32			14	10,2	8,1					26,8	23	15	10,9				27,1	32
34			14	9,8	7,7					26,5	22,8	14,7	10,6	8,1			26,7	34
36				9,5	7,3	6					22,6	14,4	10,3	7,8			26	36
38				9,3	7	5,7					22,5	14,2	10,1	7,6			24,6	38
40				9,2	6,8	5,4	4,2				22,4	14	9,9	7,3	5,7			40
42					6,5	5,2	4				21,7	13,9	9,6	7,1	5,5			42
44					6,3	4,9	3,8					13,7	9,5	7	5,3			44
46					6,2	4,8	3,6	2,8				13,7	9,3	6,8	5,1	3,8		46
48					6,2	4,6	3,5	2,7				13,7	9,2	6,6	5	3,7		48
50						4,5	3,3	2,5					9,1	6,5	4,9	3,6	2,6	50
52						4,4	3,2	2,4					9	6,4	4,8	3,5	2,5	52
54						4,3	3,1	2,2					9	6,3	4,7	3,4	2,4	54
56							3	2,1					9	6,2	4,5	3,3	2,3	56
58								2,9	2					6,1	4,5	3,2	2,2	58
60								2,8						6,1	4,4	3,1	2,1	60
62								2,8						6,1	4,4	3	2	62
64															4,3	2,9	2	64
66															4,3	2,9	1,9	66
68															4,3	2,8	1,8	68
70																2,8	1,8	70
72																2,8	1,7	72
74																2,8	1,7	74
76																2,8	1,7	76
78																	1,6	78
80																		80
82																		82

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TNZF

16,1 - 50 m

6 m - 56 m

40°

360°

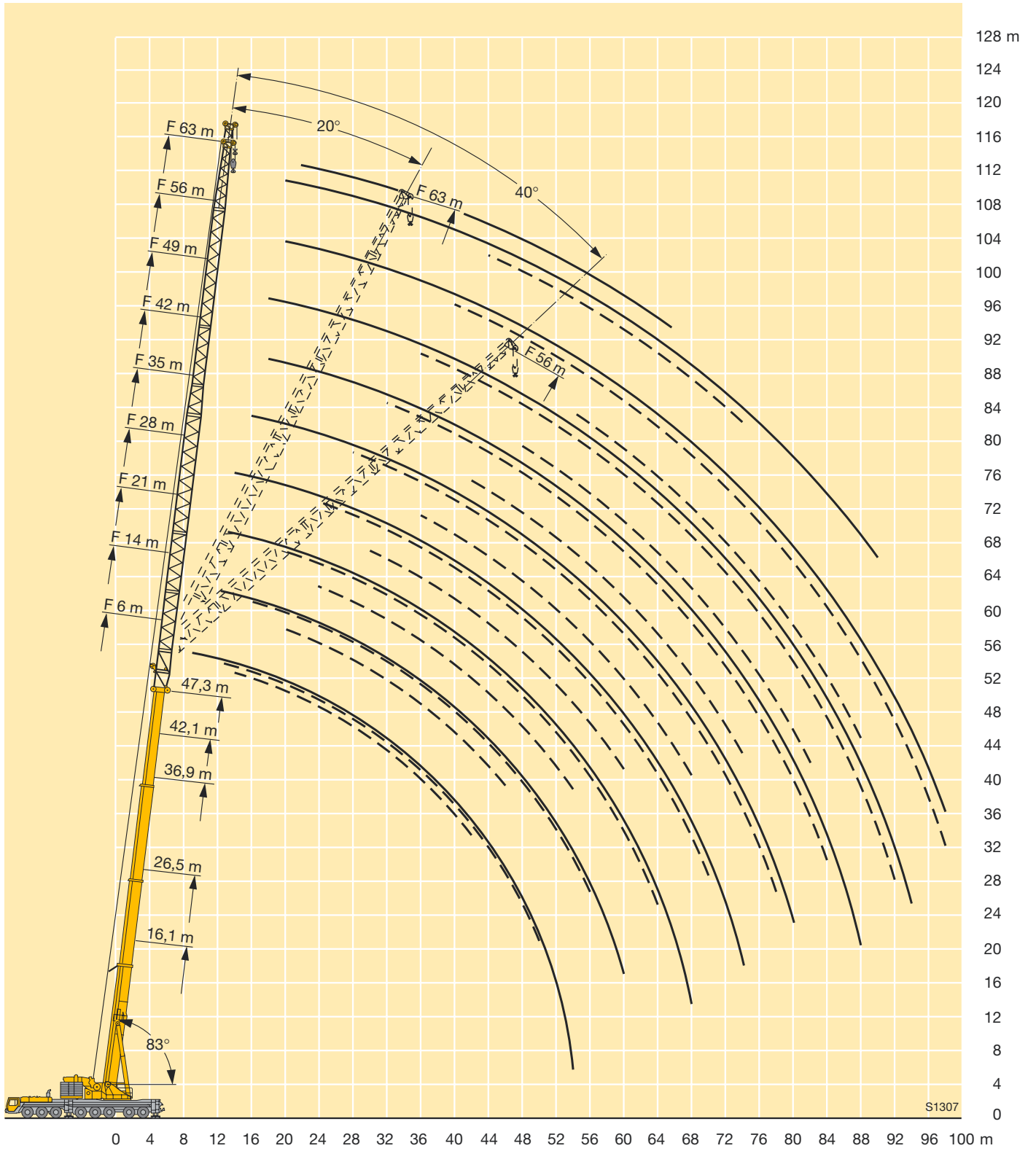
135 t

**DIN
ISO**

m	47,3 m + 2,2 m*								50 m + 2,2 m*		m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m	56 m	
14	35,5								35,5		14
16	34								34,5		16
18	33								33		18
20	32	25,7							32		20
22	31	25,2							31		22
24	30	24,7	16,5						29,4		24
26	29,4	24,2	16,1						27,3		26
28	28,7	23,8	15,8						25,3		28
30	28,1	23,5	15,4	11,2					23,5		30
32	27,6	23,1	15,1	10,9					21,9		32
34	26	22,1	14,8	10,7					20,5		34
36	24,3	20,9	14,6	10,4	7,8				19,2		36
38	22,8	19,9	14,4	10,2	7,6				18		38
40	21,4	18,9	14,2	10	7,4				17		40
42	20,1	18	14	9,8	7,2	5,4			16		42
44		17,1	13,8	9,6	7	5,3			15,1		44
46		16,4	13,7	9,5	6,8	5,2					46
48			13,6	9,3	6,7	5	3,7				48
50			13,1	9,2	6,6	4,9	3,6				50
52			12,6	9,1	6,5	4,8	3,5				52
54			12,1	9,1	6,4	4,7	3,4	2,4		2,4	54
56				9	6,3	4,6	3,3	2,3		2,3	56
58				9	6,2	4,5	3,2	2,2		2,2	58
60				9	6,1	4,5	3,1	2,1		2,1	60
62					6,1	4,4	3,1	2,1		2,1	62
64					6,1	4,4	3	2		2	64
66					6	4,3	2,9	1,9		1,9	66
68					6	4,3	2,9	1,9		1,9	68
70						4,3	2,8	1,8		1,8	70
72						4,2	2,8	1,8		1,8	72
74						4,2	2,8	1,7		1,7	74
76							2,8	1,7		1,7	76
78							2,7	1,6		1,6	78
80							2,7	1,6		1,5	80
82							2,7	1,6			82
84								1,6			84
86								1,6			86
88								1,6			88

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221420



**Traglasten am abgespanntem Teleskopausleger
mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze**
**Lifting capacities on the guyed telescopic boom
with hydraulic variable lattice jib**
**Force de levage à la flèche télescopique haubanée
avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique**

TY2NZF



m	47,3 m + 2,2 m*									m
	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
9	95									9
10	94	67								10
12	93	62	51							12
14	88	58	48	36,5	28,9					14
16	80	55	45	34	27	22,2				16
18	73	51	42,5	32	25,4	20,8	16,7			18
20	66	48,5	40	30	23,9	19,6	15,7	12,8	10,9	20
22	61	46	38	28,5	22,7	18,6	14,8	12,1	10,2	22
24	56	43,5	36	27	21,5	17,6	14,1	11,4	9,6	24
26	52	41	34	25,7	20,4	16,7	13,3	10,8	9,1	26
28	48	39	32,5	24,4	19,4	15,9	12,7	10,2	8,6	28
30	43,5	37	31	23,3	18,4	15,2	12,1	9,7	8,2	30
32	39,5	35,5	29,7	22,3	17,6	14,4	11,5	9,2	7,8	32
34	36	34	28,3	21,3	16,8	13,8	10,9	8,8	7,4	34
36	33	32,5	27,1	20,5	16,1	13,2	10,4	8,3	7	36
38	30	30	25,9	19,6	15,5	12,6	9,9	7,9	6,7	38
40	27,7	28,4	24,8	18,7	14,9	12,1	9,5	7,5	6,3	40
42	25,5	26,5	23,7	17,9	14,3	11,7	9,1	7,1	6	42
44	23,4	24,5	22,8	17,1	13,6	11,2	8,7	6,8	5,7	44
46	21,6	22,6	22,1	16,3	13	10,8	8,4	6,5	5,4	46
48	19,9	20,9	21,1	15,7	12,4	10,3	8	6,2	5,2	48
50	18,4	19,4	20	15,1	11,9	9,8	7,7	6	4,9	50
52	15,4	17,9	18,6	14,7	11,4	9,4	7,4	5,7	4,7	52
54	8,6	16,6	17,3	14,2	11	9	7	5,5	4,5	54
56		15,4	16	13,7	10,6	8,5	6,7	5,2	4,3	56
58		14,2	14,9	13,3	10,3	8,2	6,3	5	4,1	58
60		11,3	13,8	12,9	9,9	7,9	6	4,8	3,9	60
62			12,8	12,5	9,6	7,7	5,7	4,5	3,7	62
64			11,9	12,1	9,2	7,4	5,5	4,2	3,4	64
66			9,9	11,5	8,9	7,1	5,3	4	3,2	66
68				10,7	8,6	6,8	5,1	3,8	3	68
70				9,9	8,3	6,6	4,9	3,6	2,9	70
72				8,4	8	6,3	4,7	3,5	2,7	72
74				6,1	7,9	6,1	4,5	3,3	2,5	74
76					7,7	5,8	4,3	3,2	2,4	76
78					7,2	5,6	4,1	3	2,2	78
80					5,4	5,5	4	2,9	2,1	80
82						5,4	3,8	2,7	2	82
84						5,2	3,7	2,6	1,8	84
86						4,6	3,6	2,5	1,7	86
88						3,1	3,5	2,4	1,6	88
90							3,4	2,2	1,5	90
92							3,3	2,2	1,4	92
94							2,6	2,1	1,3	94
96								2		96
98								2		98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222065

**Traglasten am abgespanntem Teleskopausleger
mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze**
**Lifting capacities on the guyed telescopic boom
with hydraulic variable lattice jib**
**Force de levage à la flèche télescopique haubanée
avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique**

TY2NZF



47,3 m + 2,2 m*										
m	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	m
12	66									12
14	61									14
16	57	36								16
18	54	34,5								18
20	50	33	26,8							20
22	47	32	25,7	19,7						22
24	44,5	30,5	24,7	18,8						24
26	42,5	29,6	23,7	18,1	14,3					26
28	40,5	28,7	22,8	17,3	13,7					28
30	38,5	27,9	22	16,7	13,1	10,8				30
32	36,5	27,1	21,3	16,1	12,6	10,3				32
34	35	26,4	20,6	15,5	12,1	9,9				34
36	33,5	25,8	20	15	11,7	9,5	7,4			36
38	31	25,1	19,5	14,5	11,2	9,1	7			38
40	28,2	24,6	19	14,1	10,8	8,7	6,7	5,2		40
42	25,9	24	18,5	13,7	10,5	8,4	6,4	4,9		42
44	23,8	23,7	18	13,3	10,1	8,1	6,1	4,7	3,9	44
46	21,9	23,2	17,6	12,9	9,8	7,8	5,8	4,4	3,7	46
48	20,2	21,8	17,2	12,5	9,5	7,5	5,5	4,2	3,5	48
50	18,6	20,2	16,9	12,2	9,2	7,2	5,3	4	3,3	50
52		18,6	16,6	11,8	9	7	5,1	3,8	3,1	52
54		17,2	16,4	11,5	8,7	6,8	4,9	3,6	2,9	54
56		15,9	16,1	11,3	8,4	6,6	4,7	3,5	2,8	56
58			15,8	11,1	8,2	6,3	4,6	3,3	2,6	58
60			14,6	11	8	6,1	4,4	3,2	2,5	60
62			13,5	10,8	7,8	6	4,3	3,1	2,3	62
64			12,4	10,6	7,7	5,8	4,1	2,9	2,2	64
66				10,4	7,5	5,6	4	2,8	2,1	66
68				10,3	7,4	5,5	3,9	2,7	2	68
70				10,3	7,3	5,4	3,7	2,6	1,9	70
72					7,2	5,3	3,6	2,5	1,7	72
74					7,1	5,2	3,5	2,4	1,7	74
76					7	5,1	3,5	2,3	1,5	76
78					7	5	3,4	2,2		78
80						4,9	3,3	2,1		80
82						4,8	3,3	2,1		82
84						4,8	3,2	2		84
86							3,1	2		86
88							3,1	1,9		88
90							3,1	1,9		90
92							3,1	1,8		92
94								1,7		94
96								1,7		96
98								1,7		98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

**Traglasten am abgespanntem Teleskopausleger
mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze**
**Lifting capacities on the guyed telescopic boom
with hydraulic variable lattice jib**
**Force de levage à la flèche télescopique haubanée
avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique**

TY2NZF



47,3 m + 2,2 m*								
m	6 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	m
12	39,5							12
14	37,5							14
16	36							16
18	35	26,4						18
20	33,5	25,8						20
22	32,5	25,2						22
24	31,5	24,7	16,3					24
26	30,5	24,2	15,9					26
28	29,9	23,8	15,5					28
30	29,2	23,4	15,1	10,8				30
32	28,5	23	14,8	10,5				32
34	27,9	22,8	14,5	10,2				34
36	27,4	22,5	14,2	10	7,4			36
38	27,1	22,3	13,9	9,7	7,2			38
40	26,8	22,1	13,8	9,5	7			40
42	26,2	21,9	13,6	9,3	6,8	5,2		42
44		21,8	13,4	9,1	6,6	5		44
46		21,8	13,3	9	6,4	4,9		46
48			13,1	8,8	6,2	4,7	3,3	48
50			13	8,7	6,1	4,6	3,2	50
52			13	8,6	6	4,5	3,1	52
54			13	8,5	5,9	4,4	3	54
56				8,4	5,8	4,3	2,9	56
58				8,4	5,7	4,2	2,8	58
60				8,4	5,6	4,2	2,7	60
62					5,6	4,1	2,6	62
64					5,5	4	2,6	64
66					5,5	4	2,5	66
68					5,5	3,9	2,5	68
70						3,9	2,4	70
72						3,9	2,4	72
74						3,9	2,3	74
76							2,3	76
78							2,3	78
80							2,3	80
82							2,3	82

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 222083

Gewichte Weights Poids



Achse Axle Essieu t	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
	12	12	12	12	12	12	12	12	96*

* mit 50 m Teleskopausleger / with 50 m long telescopic boom / avec flèche télescopique de 50 m



Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg	Typ Type Type
274	13	27	6100	320 DSM
247,7	11	23	3700	250 DSM
171	7	15	3500	200 DSM
84	3	7	2630	80 DM
37,4	1	3	1400	40 EM
12,5	-	-	705	12,5 E

Geschwindigkeiten / Working speeds / Vitesses



	1	2	3	4	5	R	%	1	2	3	4	5	R	%
km/h	13	21	33	48	70	14	17 %	14,3	23	36,3	52,5	77	15,4	15,4 %
km/h	2	12	19	28	40	8,5	31 %	2,2	13,2	21	30,8	44	9,4	28 %
R 25	14.00 R 25							16.00 R 25						



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil Ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diam. du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	25 mm / 450 m / 620 mm	126 kN
	0 - 145 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	25 mm / 620 m	126 kN
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	25 mm / 1050 m	126 kN
	0 - 1 min ⁻¹		
	ca. 70 s -1° bis 83° Auslegerstellung approx. 70 seconds to reach -1° to 83° boom angle env. 70 s jusqu'à -1° à 83°		
	ca. 330 s für Auslegerlänge 16,1 m - 50 m approx. 330 seconds for boom extension from 16,1 m - 50 m env. 330 s pour passer de 16,1 m - 50 m	ca. 750 s für Auslegerlänge 16,1 m - 84 m approx. 750 seconds for boom extension from 16,1 m - 84 m env. 750 s pour passer de 16,1 m - 84 m	

Kranfahrgestell

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützzylindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 3 und 4, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet. Abstützbasis: 10 m längs x 9,6 m quer.
Motor	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 440 kW (598 PS) bei 2100 min ⁻¹ nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2600 Nm bei 1200 – 1500 min ⁻¹ , elektronisches Motorenmanagement mit Datenbus-Technik. Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe	Automatik-Getriebe, Fabrikat Allison, Typ CLBT 755, mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse. 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit sperrbarem Verteilerdifferential und Geländestufe.
Achsen	Schwere Kranfahrzeugachsen. Alle 8 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 4 und 7 und 8 gelenkt. Achsen 1, 2, 4 und 5 sind Planetenachsen.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaren. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung	16fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 14.00 R 25.
Lenkung	ZF-Halbblock-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von einer Achse angetrieben.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse mit ZBS, Telma-Wirbelstrombremse. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 4. bis 8. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah, Beleuchtung nach StVZO.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3-reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
Kranmotor	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 240 kW (326 PS) bei 1800 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1480 Nm bei 1200 min ⁻¹ .
Kranantrieb	Diesel-hydraulisch mit 4 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung im geschlossenen Kreislauf für Heben, Drehen und Verstellen der Gitterspitze. 3 Axialkolbenpumpen im offenen Kreislauf für Wippen und Teleskopieren.

Steuerung	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Fußschalter für Teleskopieren. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl.
Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk	2 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk	2 Drehwerke, jeweils bestehend aus Hydromotor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelasteter Haltebremse.
Krankabine	Aluminiumausführung mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente. Kabine nach hinten neigbar. Bei Straßen-transport ist die Krankabine nach hinten geschwenkt.
Sicherheits-einrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Ballast	Gesamtballast 135 t, bestehend aus: 1 Grundplatte 15 t, 8 Teile à 15 t.
Teleskopausleger	Variante 1: Auslegerlänge 16,1 m – 50 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 3 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Variante 2: Auslegerlänge 16,1 m – 84 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 6 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Zusatz-ausrüstung

Teleskopausleger- abspannung Y2	Bestehend aus Abspannbock mit 2 Seilwinden, anbaubar am 50 m bzw. 84 m langen Teleskopausleger, in Transportstellung abklappbar.
Spacer S	6,5 m breit.
Zusatzballast	2 zusätzliche Ballastplatten à 15 t für einen Gesamtballast von 165 t.
Teleskopausleger- Verlängerung	14 m Gitterstück zur Verlängerung des 50 m langen Teleskopauslegers beim Anbau der wippbaren oder festen Gitterspitze.
Gitterspitzen	Feste Gitterspitze 14 m – 63 m lang, wippbare Gitterspitze 21 m – 91 m lang.
2. Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse; Hubwerk 2 erforderlich für den 2-Hakenbetrieb.
3. Hubwerk mit Verstellflasche	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.
Montagevorrichtung für 84 m Teleskopausleger	Zur schnellen Montage/Demontage der Teleskope 3 bis 6. Transport der Teleskope auf Tieflader.
Bereifung	16fach, Reifengröße 16.00 R 25.

Ausstattung Equipment Équipement

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
Outriggers	Four hydraulically extendable sliding beams with hydraulic jacks and supporting pads. The front outrigger casing is mounted between axles 3 and 4 and the rear casing is located at the rear of the carrier. Supporting basis: 10 m longitudinally x 9.6 m transversally.
Engine	8-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 9408 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 440 kW (598 HP) at 2100 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2600 Nm at 1200 – 1500 min ⁻¹ , electronic engine management by data bus technique. Fuel tank: 600 l.
Transmission	Automatic transmission, make Allison, type CLBT 755, with torque converter and hydrodynamic brake, 5 forward speeds, 1 reverse. Transfer case with lockable transfer differential and off-road ratio.
Axles	Heavy-duty vehicle axles. All axles suspended. Axles 1 to 4 and 7 and 8 steered. Axles 1, 2, 4 and 5 are planetary axles.
Suspension	All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling system. Load equalization between the axle pairs. The suspension can be locked hydraulically.
Tyre equipment	16 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 14.00 R 25.
Steering	ZF semi-integral power steering, dual circuit system with hydraulic servo-system and additional backing pump driven by an axle.
Brakes	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Additional brakes: Retarder, TELMA-type eddy current brake. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 4 to 8.
Driving cab	Spacious and comfortable sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each, lighting according to traffic regulations.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-made torsion resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.
Crane engine	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 240 kW (326 HP) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1480 Nm at 1200 min ⁻¹ .
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 4 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control operating in closed circuit for hoisting, slewing and luffing of lattice jib, 3 axial piston pumps, operating in open circuit for luffing and telescoping.

Crane control	Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed.
Hoist gear	Axial piston variable displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	2 differential hydraulic rams with nonreturn valve.
Slewing gear	2 slewing gears, consisting of hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake each.
Crane cab	Aluminium design with safety glass, operating and control elements. Cab tiltable backwards. The cab will be pivoted to the rear for road transport.
Safety devices	LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Counterweight	135 t total counterweight comprising 1 basic slab of 15 t and 8 slabs of 15 t each.
Telescopic boom	Variante 1: Boom length 16.1 m to 50 m, consisting of 1 base section and 3 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Variante 2: Boom length 16.1 m to 84 m, consisting of 1 base section and 6 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK.
Electric system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Complementary equipment

Guying system for telescopic boom Y2	Consisting of guying frame with 2 rope winches, mountable to the 50 m or 84 m long telescopic boom, tiltable in transport condition.
Bracing S	Spacer 6.5 m width.
Additional ballast	2 additional counterweight slabs of 15 t each for a total counterweight of 165 t.
Telescopic boom extension	14 m lattice section for extending the 50 m long telescopic boom in order to mount the luffing or fixed lattice jib.
Lattice jibs	Fixed lattice jib 14 m to 63 m long, luffing lattice jib 21 m to 91 m long.
2nd hoist gear	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. The 2nd hoist gear is required for 2-hook operation.
3rd hoist gear with luffing block	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, required for operating the luffing jib.
Assembly device for the 84 m telescopic boom	For the quick assembly/dismantling of telescopes 3 to 6. Transportation of the telescopes on low loader.
Tyre equipment	16 tyres, size 16.00 R 25.

Châssis porteur

Châssis	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
Stabilisateurs	Quatre poutres horizontales télescopiques, avec vérins hydrauliques de calage verticaux et patins. Les caissons de poutres de calage avants sont situés entre les essieux 3 et 4, et les caissons des poutres de calage arrières sont situés à l'arrière du châssis. Surface de calage: 10 m en long et 9,6 m travers.
Moteur	Diesel 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI-E A4, refroidi par eau, puissance selon DIN 440 kW (598 ch) à 2100 min ⁻¹ selon ECE-R 24.03 et 2001/27/EG (Euro 3), couple max. 2600 Nm à 1200 – 1500 min ⁻¹ , gestion électronique par BUS de données. Réservoir à carburant: 600 l.
Boîte de vitesse	Boîte automatique de marque Allison, type CLBT 755, avec convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique intégré. Cinq rapports avants et 1 rapport arrière. Boîte de transfert avec blocage de différentiel et étage vitesses terrain.
Essieux	Essieux spéciaux pour grue. Les 8 essieux sont suspendus. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 4 et 5 sont entraînés.
Suspension	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement avec mise à niveau et équilibrage entre essieux automatiques. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques	16 roues à monte simple. Taille: 14.00 R 25.
Direction	Direction semi-bloc ZF, à double circuit, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par un essieu.
Freins	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Frein auxiliaire: par clapets sur échappement commandés avec le ralentisseur hydraulique, ralentisseur électrodynamique Telma. Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 4 à 8.
Cabine	Cabine spacieuse, en tôle d'acier, équipement «grand confort», suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
Installation électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune, éclairage conforme au code de la route.

Partie tournante

Châssis	Construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
Moteur	Diesel 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance DIN 240 kW (326 ch) à 1800 min ⁻¹ , couple max. 1480 Nm à 1200 min ⁻¹ .
Entraînement	Diesel hydraulique avec à 3 pompes à débit variable servo commandées à régulation de puissance en circuit fermé pour les treuils et l'orientation. Quatre pompes à débit variable en circuit ouvert pour le relevage de flèche et le télescopage.

Commande	2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande au pied pour le télescopage. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur.
Treuil	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil de marque Liebherr avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées.
Relevage de flèche	2 vérins hydrauliques différentiels avec clapets anti-retour de sécurité.
Orientation	2 mécanismes d'orientation, composés d'un moteur hydraulique, d'un réducteur planétaire, d'un pignon d'orientation et d'un frein à lamelles.
Cabine de grue	En tôle d'aluminium avec vitrage de sécurité, tous les instruments de commande et de contrôle. Cabine inclinable, tournée sur l'arrière de la grue en position route.
Sécurité	Contrôleur de charge LICCON, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.
Contrepoids	Total 135 t, composé d'une plaque de base et 8 plaques de 15 t unitaires.
Flèche télescopique	Variante 1: télescope de 16,1 m à 50 m, composé d'un élément de base et de 3 télescopes, télescopables hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Variante 2: télescope de 16,1 m à 84 m, composé d'un élément de base et de 6 télescopes, télescopables hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK.
Circuit électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données. Courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

Équipement optionnel

Haubannage de la flèche télescopique Y2	Composé du chevalet et de 2 treuils, montables sur flèche télescopique de 50 m ou de 84 m.
Haubannage S	Pièce intermédiaire de largeur 6,5 m.
Contrepoids complémentaire	2 plaques complémentaires de 15 t, pour une masse totale de 165 t.
Rallonge de flèche télescopique	Éléments treillis de 14 m pour rallongement de la flèche télescopique de 50 m pour utilisation de la fléchette fixe ou de la fléchette à volée variable.
Fléchettes	Fléchette fixe de 14 m à 63 m; fléchette à volée variable de 21 m à 91 m.
Deuxième treuil	Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles; deuxième treuil nécessaire pour travail à 2 crochets.
Troisième treuil avec train de mouflage	Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles; troisième treuil nécessaire pour le relevage de la volée variable.
Montage/transport de la flèche de 84 m	Équipement d'une remorque pour transport en mise on place des télescopes 3 à 6.
Pneumatiques	16 fois en taille 16.00 R 25.