

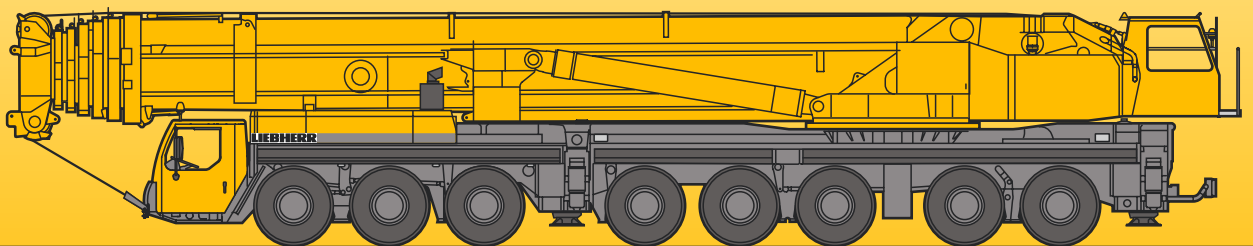
Mobilkran • Mobile Crane LTM 1500-8.1

Grue automotrice

Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

Teleskopausleger
Telescopic boom
Flèche télescopique

84 m



LIEBHERR

Inhaltsverzeichnis

Table of content

Tables des matières

Inhaltsverzeichnis

Traglasten am Teleskopausleger (T)	3 – 11
Traglasten am abgespannten Teleskopausleger (TY2)	12 – 13
Traglasten an der festen Gitterspitze (TF)	14 – 19
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY2EF)	20 – 24
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze (TN)	25 – 35
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY2N)	36 – 44
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer (TY2SN)	45 – 53
Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze (TNZF)	54 – 59
Traglasten am abgespanntem Teleskopausleger mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze (TY2ENZF)	60 – 64
Maße	65
Gewichte	66
Ausstattung	67 – 69

Table of content

Lifting capacities on telescopic boom (T)	3 – 11
Lifting capacities on guyed telescopic boom (TY2)	12 – 13
Lifting capacities on the lattice fly jib (TF)	14 – 19
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom (TY2EF)	20 – 24
Lifting capacities on the luffing lattice jib (TN)	25 – 35
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom (TY2N)	36 – 44
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom and spacer (TY2SN)	45 – 53
Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib (TNZF)	54 – 59
Lifting capacities on the guyed telescopic boom with hydraulic variable lattice jib (TY2ENZF)	60 – 64
Dimensions	65
Weights	66
Equipment	67 - 69

Tables des matières

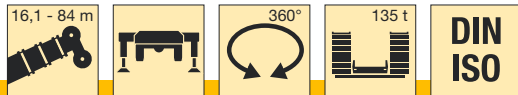
Forces de levage à la flèche télescopique (T)	3 – 11
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée (TY2)	12 – 13
Forces de levage à la fléchette treillis fixe (TF)	14 – 19
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée (TY2EF)	20 – 24
Forces de levage à la fléchette treillis relevable (TN)	25 – 35
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée (TY2N)	36 – 44
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée et haubanage S (TY2SN)	45 – 53
Forces de levage à la fléchette treillis fixe (TNZF)	54 – 59
Force de levage à la flèche télescopique haubanée avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique (TY2ENZF)	60 – 64
Encombrement	65
Poids	66
Équipement	67 - 69

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T



m	16,1 m		21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m
	1)	2)						
3	500	500	500					3
3,5	400	400	400	262				3,5
4	325	325	325	262	248			4
4,5	262	262	261	259	239			4,5
5	261	255	245	243	229	183		5
6	231	226	216	214	208	168	145	6
7	206	202	192	190	190	156	133	7
8	186	182	173	170	170	145	123	8
9	170	162	156	153	153	134	114	9
10	155	145	141	138	138	124	106	10
12	128	119	117	114	114	107	92	12
14	107	100	99	97	97	93	80	14
16				82	82	83	71	16
18				71	71	71	65	18
20				56	61	62	58	20
22					53	54	53	22
24					47	47,5	46	24
26						42,5	40,5	26
28						37,5	36	28
30						32,5	32	30
32							28,3	32
34							25,3	34
36								36
38								38
40								40

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 231001 / 231003 / 231006

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 262 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 262 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 262 t seulement avec équipement supplémentaire.

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

16,1 - 84 m



DIN
ISO

	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36,5	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	34	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	31,5	28,1	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	28,9	26	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	26,6	24	23	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	24,5	22,2	21,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	22,5	20,5	19,8	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	20,3	18,9	18,3	15,8	15	13,9	12,9	8,4	38
40	18	17,4	16,9	14,2	14	12,9	12	7,6	40
42	16,1	15,9	15,6	13,2	13	12	11,2	6,9	42
44	14,3	14,5	14,3	12,1	11,9	11	10,3	6,2	44
46	9,2	13,2	13,1	11,2	10,9	10,1	9,5	5,5	46
48		11,8	11,9	10,3	9,9	9,3	8,8	4,8	48
50		8,8	10,8	9,4	8,9	8,7	8,1	4,2	50
52			9,6	8,5	8,2	8,1	7,6	3,8	52
54			8,5	7,7	7,6	7,5	7,2	3,5	54
56			5,2	6,9	7	6,9	6,7	3,2	56
58				6,2	6,4	6,4	6,3	2,8	58
60				5,4	5,8	5,8	5,9	2,5	60
62					5,3	5,3	5,4	2,2	62
64					4,7	4,8	5	1,9	64
66					3,2	4,3	4,5		66
68						3,8	4,1		68
70						3,4	3,7		70
72							3,3		72
74							2,9		74

TAB 231006

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

		16,1 - 84 m		360°		105 t		DIN ISO					
		16,1 m		21,3 m		26,5 m		31,7 m		36,9 m		42,1 m	
		1)											
		m										m	
3		262	262										3
3,5		262	262	262									3,5
4		262	262	262	248								4
4,5		262	255	253	239								4,5
5		249	238	236	229	183							5
6		221	210	208	207	168	145						6
7		195	186	183	183	156	133	116					7
8		170	165	163	162	145	123	107					8
9		150	147	145	145	134	114	100					9
10		134	133	130	130	124	106	94					10
12		109	109	107	106	107	92	83					12
14		91	91	88	88	89	80	73					14
16				74	74	75	71	63					16
18				63	63	64	62	55					18
20				55	54	54	53	49,5					20
22					46,5	47	45,5	45					22
24					40,5	41	39,5	39,5					24
26						36	34,5	35					26
28						31,5	29,8	31,5					28
30						28	26	27,9					30
32							22,7	24,5					32
34							19,9	21,6					34
36								19,1					36
38								16,9					38
40								14,9					40

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

16,1 - 84 m



105 t

DIN
ISO

	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36,5	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	34	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	30	28,1	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	26,4	26	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	23	24	23	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	20,1	21,1	21,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	17,6	18,6	19,7	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	15,3	16,3	17,4	15,8	15	13,9	12,9	8,4	38
40	13,2	14,2	15,3	14,2	14	12,9	12	7,6	40
42	11,4	12,3	13,5	13,2	13	12	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	11,8	12,1	11,9	11	10,3	6,2	44
46	9,2	10,3	10,2	10,8	10,9	10,1	9,5	5,5	46
48		9,5	8,8	9,4	9,9	9,3	8,8	4,8	48
50		8,8	7,7	8	8,9	8,7	8,1	4,2	50
52			6,8	7,4	7,9	8,1	7,6	3,8	52
54			6	6,9	6,7	7,5	7,2	3,5	54
56			5,2	6,4	5,6	6,4	6,7	3,2	56
58				5,9	4,7	5,6	6,3	2,8	58
60				5,4	4,2	5,2	5,2	2,5	60
62					3,9	4,8	4,6	2,2	62
64					3,5	4,5	4	1,9	64
66					3,2	4,1	3,5		66
68						3,7	3		68
70						3,4	2,6		70
72							2,1		72
74							1,7		74

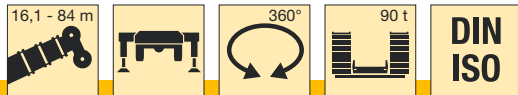
TAB 231008

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	
3	262						3
3,5	262	262					3,5
4	262	262	248				4
4,5	252	250	239				4,5
5	235	233	229	183			5
6	206	204	203	168	145		6
7	181	179	179	156	133	116	7
8	160	158	158	145	123	107	8
9	143	141	140	134	114	100	9
10	129	126	126	124	106	94	10
12	105	102	101	102	92	83	12
14	86	83	83	84	80	73	14
16		69	69	70	68	63	16
18		59	58	59	57	55	18
20		55	49,5	50	48,5	48,5	20
22			42,5	43	41,5	42	22
24			36,5	37	35,5	37,5	24
26				32,5	30,5	32,5	26
28				28,1	26,3	28,2	28
30				24,7	22,7	24,6	30
32					19,7	21,5	32
34					17,5	18,8	34
36						16,3	36
38						14	38
40						12	40

TAB 231009

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

16,1 - 84 m



DIN ISO

	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	31	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	26,7	27,7	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	23,1	24,1	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	20	21	22,1	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	17,2	18,2	19,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	14,8	15,8	17	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	13,5	13,9	14,8	15,4	15	13,9	12,9	8,4	38
40	12,4	13	12,9	13,5	14	12,9	12	7,6	40
42	11,3	12,1	11,4	11,7	12,8	12	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	10,4	10,1	11,2	11	10,3	6,2	44
46	9,2	10,3	9,4	9,1	9,7	10,1	9,5	5,5	46
48		9,5	8,5	8,5	8,3	9,1	8,8	4,8	48
50		8,8	7,7	8	7	7,8	8,1	4,2	50
52			6,8	7,4	5,8	6,9	7,5	3,8	52
54			6	6,9	5,4	6,4	6,3	3,5	54
56			5,2	6,4	5	6	5,2	3,2	56
58				5,9	4,6	5,6	4,5	2,8	58
60				5,4	4,2	5,1	3,9	2,5	60
62					3,9	4,5	3,4	2,2	62
64					3,5	4	2,8	1,9	64
66					3,2	3,5	2,3		66
68						3	1,8		68
70						2,5			70








TAB 231009

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

	 16,1 - 84 m		 360°	 75 t	 DIN ISO							
	 m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	 m				
3		262							3			
3,5		262	262						3,5			
4		262	262	248					4			
4,5		248	246	239					4,5			
5		232	229	229	183				5			
6		202	200	199	168	143			6			
7		176	174	173	156	131	116		7			
8		156	153	153	145	121	107		8			
9		138	135	135	134	113	100		9			
10		123	120	120	121	105	94		10			
12		99	96	95	96	91	83		12			
14		81	78	77	78	76	73		14			
16			64	64	65	63	62		16			
18			59	53	54	52	52		18			
20			52	44,5	45,5	43,5	45,5		20			
22				38	38,5	37	39		22			
24				34	33	31,5	33		24			
26					27,9	26,3	28,6		26			
28					23,6	21,9	24,3		28			
30					21,5	20,2	20,6		30			
32						18,8	17,4		32			
34						17,5	15,6		34			
36							14,6		36			
38							13,6		38			
40							12,7		40			

TAB 231010

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique

T

16,1 - 84 m



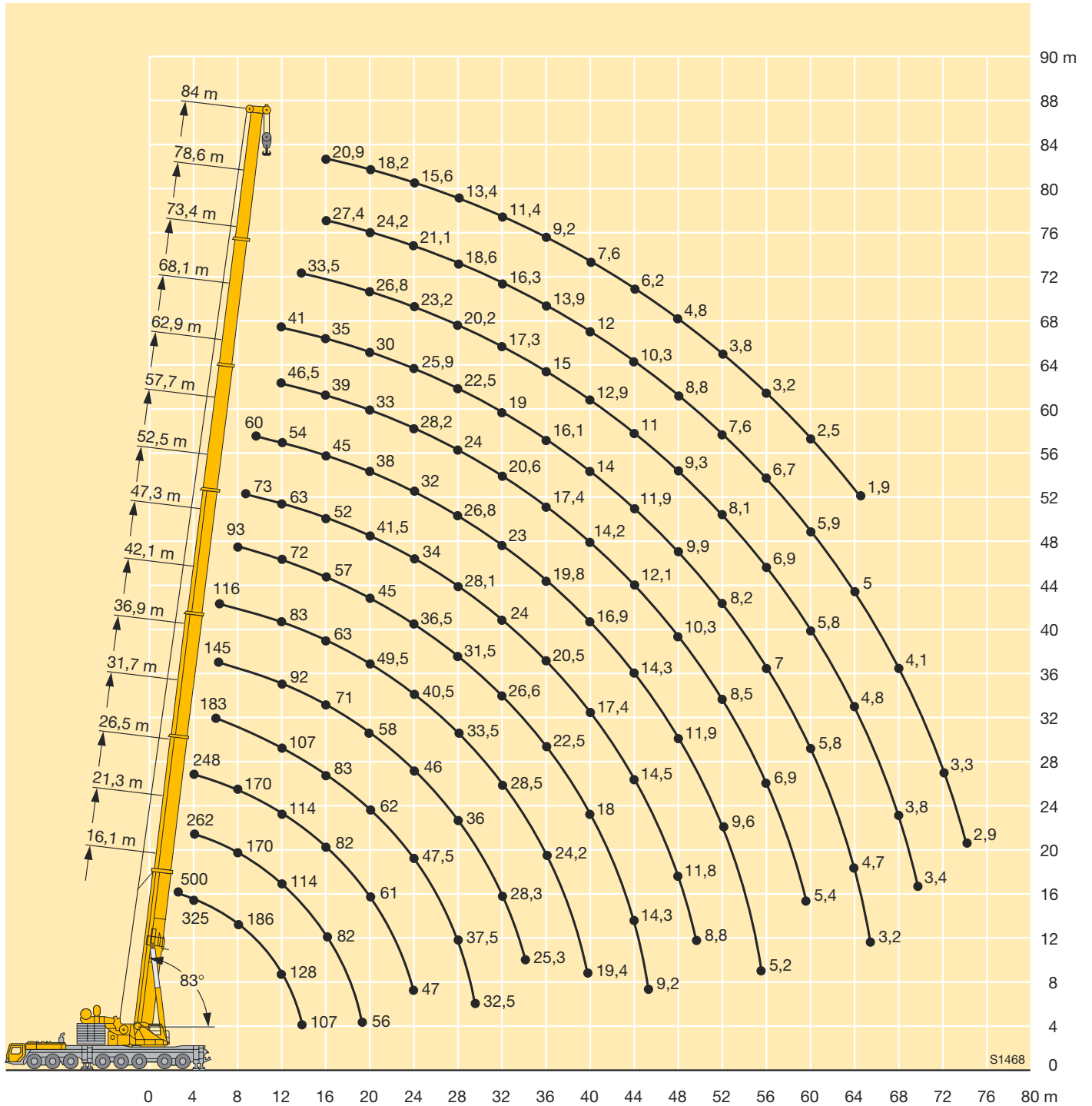
DIN ISO

	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	42,5	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	36	36,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	31	31	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	26,4	26,9	27,6	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	22,6	23,2	24	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	19,3	20	20,8	21,1	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	17,3	17,2	18,1	18,4	19	17,3	16,3	11,4	32
34	16	15,8	15,7	16,1	16,9	16,1	15	10,2	34
36	14,7	14,8	14,6	14	14,9	15	13,9	9,2	36
38	13,5	13,9	13,4	12,1	13	13,6	12,9	8,4	38
40	12,4	13	12,4	11,1	11,4	12	12	7,6	40
42	11,3	12,1	11,4	10,4	9,9	10,6	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	10,4	9,7	8,6	9,7	9,9	6,2	44
46	9,2	10,3	9,4	9,1	7,8	8,9	8,7	5,5	46
48		9,5	8,2	8,5	7	8,1	7,6	4,8	48
50		8,8	7,1	8	6,3	7,4	6,4	4,2	50
52			6,3	7,4	5,8	6,9	5,2	3,8	52
54			5,6	6,9	5,4	5,9	4,4	3,5	54
56			4,9	6,4	5	4,9	3,8	3,2	56
58				5,9	4,6	4,3	3,1	2,8	58
60				5,4	4,2	3,5	2,4	2,4	60
62					3,8	2,8			62
64					3,2	2,2			64
66					2,6				66

TAB 231010

Hubhöhen Lifting heights Hauteurs de levage

T







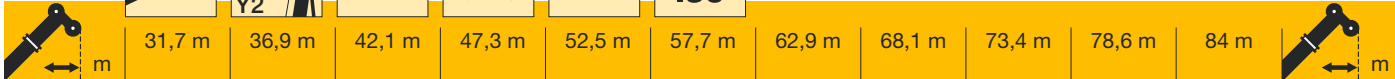


Traglasten am abgespannten Teleskopausleger

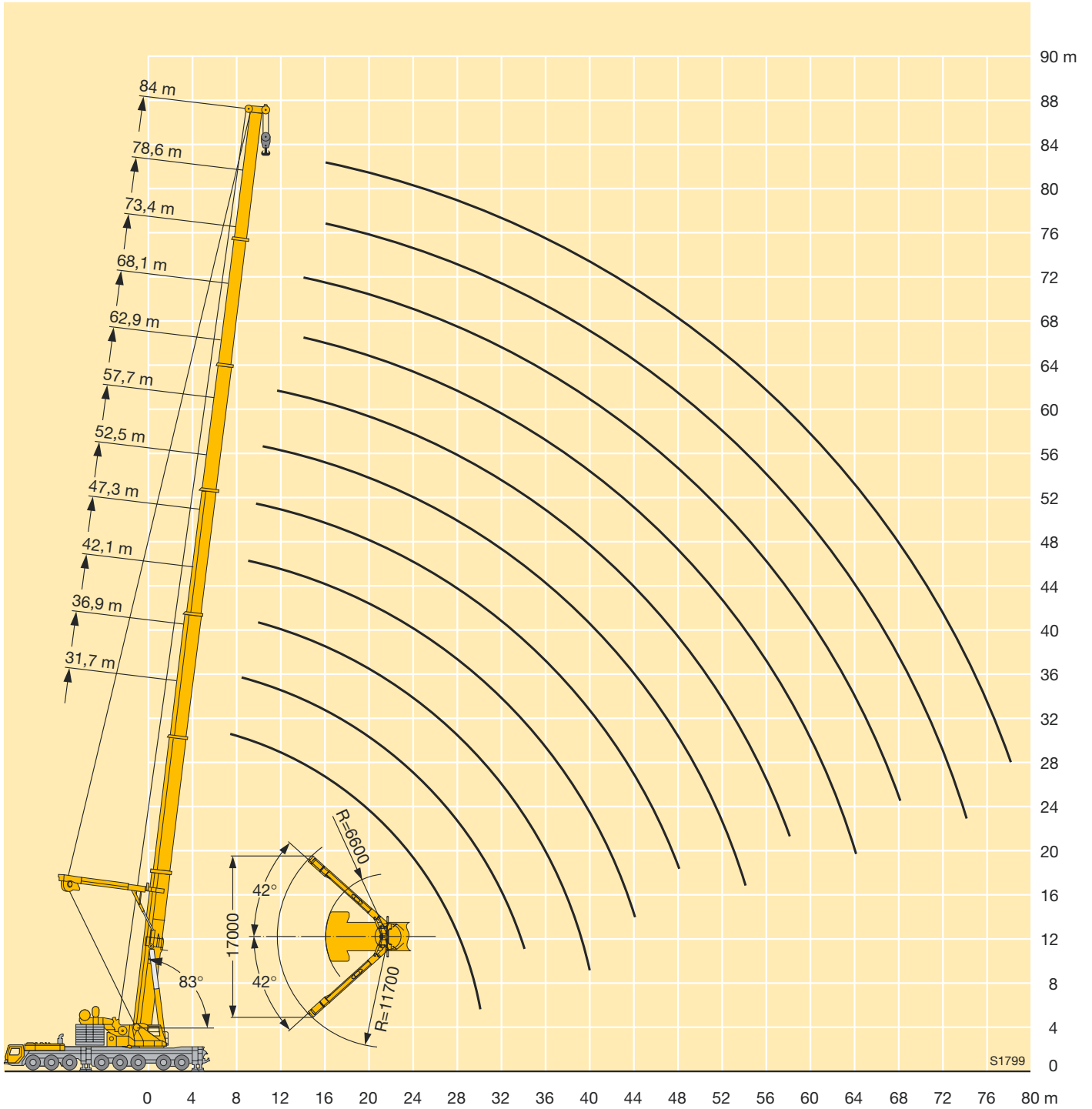
Lifting capacities on guyed telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique haubanée

TY2

	 31,7 - 84 m	 Y2		 360°	 165 t	 DIN ISO							
	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m		
													
5	203											5	
6	198	165										6	
7	190	160	125									7	
8	170	155	121	117								8	
9	154	146	117	113	107							9	
10	140	135	113	109	103	96						10	
12	120	114	106	102	96	93	80	61				12	
14	103	102	96	94	91	86	76	69	57			14	
16	93	93	84	86	81	77	72	65	53	43,5	36	16	
18	81	81	77	77	74	70	67	61	50	41	34,5	18	
20	73	74	72	70	68	65	61	57	47,5	39	32,5	20	
22	65	66	64	65	62	59	56	54	45	37	31	22	
24	58	59	59	59	58	54	53	50	42,5	35,5	29,7	24	
26	52	53	54	53	54	49,5	49,5	46,5	40	34	28,4	26	
28	47,5	49,5	49	48,5	48,5	46,5	46	43	38,5	32,5	27,2	28	
30	36,5	45	44,5	45	44,5	43,5	43	39,5	37	31	26	30	
32		41	40,5	42	40,5	40,5	39,5	36,5	35	29,9	25	32	
34		36,5	37	38,5	37	38	36	34,5	33,5	28,6	24,1	34	
36			34	35,5	34	35	33	32,5	30,5	27,4	23,1	36	
38			31,5	32,5	31	32	30	31	28,3	26,4	22,2	38	
40			24,6	30	28,7	29,7	27,7	28,8	26	25,4	21,4	40	
42				27,8	26,4	27,5	25,5	26,6	24	24,4	20,6	42	
44				24,7	24,4	25,4	23,4	24,5	22	22,8	19,9	44	
46				15,2	22,5	23,5	21,5	22,6	20,1	21,1	19,1	46	
48					20,8	21,8	19,8	20,9	18,4	19,4	18,4	48	
50					16	20,3	18,3	19,4	16,8	17,8	17,7	50	
52						18,9	16,8	17,9	15,4	16,4	16,6	52	
54						16,2	15,5	16,6	14,1	15,1	15,2	54	
56						10,8	14,3	15,3	12,8	13,8	14	56	
58							12,6	14,2	11,6	12,7	12,8	58	
60							9,2	13,1	10,3	11,6	11,8	60	
62								12,1	9,1	10,6	10,8	62	
64								9,7	8	9,6	9,8	64	
66									6,9	8,7	8,9	66	
68									5,7	7,7	8,1	68	
70										6,7	7,3	70	
72										5,7	6,6	72	
74										4,1	5,8	74	
76											5	76	
78											3,8	78	

TAB 232012



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		49 m		56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°		0°	
4	124																			4	
4,5	115																			4,5	
5	107			73																5	
6	93	63		65			50													6	
7	81	57		58			45,5			37										7	
8	73	53	38,5	52			41			33,5			28,1							8	
9	67	49,5	36,5	45,5			37,5			31			25,9			22,4				9	
10	62	46	35	41	29,5		34			28,3			24			20,7				10	
12	52	41	32,5	35,5	25,9		28,2			24			20,7			18			14,8	12,3	12
14	44,5	37	30	31	23	19,1	24,7	18,5		20,8			17,9			15,8			13,1	10,8	14
16	38	33	28,3	26,8	20,8	17,6	21,8	16,5		18,3	13,6		15,6			13,9			11,5	9,6	16
18	34	30,5	27,1	23,2	18,9	16,2	19,3	14,8		16,3	12,2		14			12,2			10,2	8,5	18
20	30,5	28,7		19,9	17,2	15,2	17,1	13,5	11,7	14,6	10,9		12,6	9,9		11			9	7,5	20
22	27,8	27,2		17,7	15,7	14,3	15	12,3	10,8	13	9,9		11,4	8,9		10			8,1	6,6	22
24				16,1	14,5	13,5	13,1	11,3	10	11,6	9	7,8	10,2	8		9,1	6,8		7,3	5,8	24
26				14,6	13,5	13	11,5	10,4	9,4	10,2	8,3	7,2	9,2	7,2		8,3	6,2		6,7	5,3	26
28				13,4	12,9		10,5	9,5	8,9	9	7,6	6,6	8,2	6,5		7,5	5,6		6,1	4,7	28
30				12,4	12,3		9,6	8,8	8,3	7,9	7	6,2	7,3	6	4,9	6,8	5		5,5	4,3	30
32							8,8	8,2	8	7,1	6,4	5,8	6,4	5,6	4,5	6,1	4,6		5	3,8	32
34							8,1	7,8	7,7	6,5	5,8	5,4	5,5	5,1	4,2	5,4	4,2		4,5	3,4	34
36							7,5	7,4		6	5,4	5,1	5	4,7	4	4,8	3,9		4,1		36
38							7			5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	3,7	4,1	3,6		3,6		38
40										5	4,8	4,7	4,3	4	3,5	3,7	3,3		3,1		40
42										4,7	4,6		3,9	3,7	3,3	3,3	3,1				42
44										4,4	4,4		3,6	3,5	3,1	3,1	2,8				44
46													3,3	3,2	3	2,8	2,6				46
48													3,1	3,1	2,9	2,6					48
50													2,9	2,9		2,4					50
52													2,7								52

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231439 / 231447 / 231455

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*																		m				
	6 m			14 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°	0°		0°			
9	69																			9			
10	64																			10			
12	58	52		44				32												12			
14	52	49	35,5	40				29,4					23,1			18,1				14			
16	47,5	45,5	34	37	25,3			27,2					21,3			16,6			13,3	16			
18	43	42	33	34,5	23,8			25,2	17,2				19,7			15,4			12,3	10,2	8	18	
20	39	38,5	32	32	22,5	17,5		23,4	16,2				18,4			14,3			11,4		9,4	7,3	20
22	35,5	35,5	31	30	21,3	16,9		21,8	15,3				17,1	12,1		13,4			10,6		8,7	6,7	22
24	32,5	32,5	30	28,3	20,2	16,3		20,4	14,4	11,3			16	11,4		12,5			9,9		8,1	6,2	24
26	29,8	29,8	29,4	26,7	19,2	15,8		19,3	13,7	10,8	14,9		10,8			11,7	8,3		9,3		7,6	5,8	26
28	27,3	27,3	27,2	24,9	18,4	15,3		18,3	12,9	10,4	14,1		10,2			10,9	7,8		8,7		7,1	5,3	28
30	24,9	24,8	24,8	23	17,7	14,8		17,3	12,3	10,1	13,4		9,6	7		10,3	7,3		8,1	5,8	6,6	4,9	30
32	22,6	22,4	22,6	21,3	17	14,5		16,5	11,8	9,7	12,7		9,1	6,7		9,7	6,9		7,6	5,4	6,1	4,5	32
34	20,3	20,2	20,4	19,6	16,3	14,1		15,6	11,3	9,4	12		8,6	6,4		9,2	6,5		7,2	5,1	5,7	4,2	34
36	18,1	18,1	18,5	18,1	15,7	13,8		14,8	10,8	9,1	11,4		8,2	6,2		8,7	6,1	4,5	6,8	4,8	5,3	3,8	36
38	16,2	16,5	16,9	16,5	15,1	13,5		13,9	10,4	8,9	10,9		7,8	6		8,3	5,8	4,3	6,4	4,6	5	3,6	38
40	14,8	15,1	15,5	14,9	14,6	13,2		13,2	10	8,6	10,3		7,5	5,7		7,9	5,5	4,1	6,1	4,3	4,7	3,3	40
42	13,5	13,7	14,1	13,4	13,8	13		12,4	9,6	8,4	9,7		7,2	5,5		7,5	5,3	4	5,8	4,1	4,4	3	42
44	12,3	12,4		12,1	12,7	12,8		11,7	9,2	8,2	9,1		6,9	5,4		7,1	5	3,8	5,5	3,8	4,1	2,8	44
46	11,2	11,4		11,1	11,6	12		10,9	8,9	8,1	8,6		6,6	5,3		6,7	4,8	3,7	5,2	3,7	3,9	2,6	46
48	10,1	10,4		10,1	10,6			9,9	8,6	7,9	8		6,3	5,1		6,3	4,6	3,6	4,9	3,5	3,6		48
50	9,2			9,3	9,6			9,1	8,3	7,7	7,5		6	5		5,9	4,4	3,5	4,6	3,3	3,4		50
52	8,5			8,4	8,7			8,3	8	7,6	7		5,8	4,9		5,6	4,2	3,4	4,4	3,2	3,2		52
54				7,6	7,9			7,6	7,8	7,6	6,6		5,5	4,8		5,2	4,1	3,3	4,1	3,1	3		54
56				6,8	7,2			7	7,4		6,3		5,3	4,7		4,8	3,9	3,2	3,9	2,9	2,7		56
58				6,2				6,3	6,7		6		5,1	4,6		4,5	3,7	3,1	3,6	2,8	2,5		58
60				5,7				5,7	6,1		5,7		5	4,6		4,2	3,6	3	3,4	2,7	2,3		60
62								5,1	5,5		5,2		4,9			4,1	3,4	3	3,1	2,5	2,2		62
64								4,6	5		4,7		4,7			3,9	3,3	2,9	2,9	2,4	2		64
66								4,3			4,2		4,6			3,7	3,2	2,9	2,8	2,3			66
68											3,8		4,2			3,6	3,1	2,9	2,6	2,2			68
70											3,4		3,8			3,3	3	2,9	2,5	2,1			70
72											3,1					3	2,9	2,8	2,4	2			72
74																2,6	2,9	2,8	2,3	1,9			74
76																2,2	2,8	2,8	2,1	1,9			76
78																1,9	2,3		1,8	1,8			78
80																			1,5	1,7			80
82																				1,7			82
84																				1,4			84

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



m	57,7 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 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°	0°		0°
12	42,5																			12
14	38,5	38		32,5			26,7													14
16	35,5	35	34	29,9			24,8			19,3										16
18	32,5	32	32	27,6	24,1		23,3			18,1			14			11,7				18
20	29,7	29,4	29,4	25,5	23		22			17			13,2			11		8,4		20
22	27,3	27,1	27,2	23,6	22	16,9	20,5	15,1		16,1			12,4			10,3		7,8	5,9	22
24	25,1	24,9	25,1	21,8	21	16,3	19,1	14,4		15,2			11,7			9,7		7,3	5,5	24
26	23,2	23	23,2	20,2	20,1	15,9	17,8	13,7		14,4	10,6		11,1			9,2		6,9	5,1	26
28	21,5	21,4	21,5	18,7	18,9	15,4	16,6	13,1	10,4	13,7	10,1		10,5	7,6		8,7		6,5	4,7	28
30	20	19,8	20	17,4	17,6	15	15,4	12,5	10,1	13	9,6		9,9	7,3		8,2		6,1	4,4	30
32	18,6	18,4	18,5	16,2	16,4	14,6	14,3	12	9,8	12,4	9,2	6,7	9,4	6,9		7,8	5,3	5,7	4,1	32
34	17,2	17,1	17,2	15,1	15,3	14,3	13,3	11,5	9,5	11,7	8,7	6,4	8,9	6,5		7,4	5	5,4	3,8	34
36	15,8	15,8	15,8	14	14,3	14	12,4	11,1	9,2	11	8,3	6,2	8,5	6,2		7	4,8	5,1	3,6	36
38	14,5	14,6	14,6	13,1	13,3	13,4	11,6	10,7	9	10,3	8	6	8,1	5,9	4,3	6,6	4,6	4,8	3,3	38
40	13,2	13,2	13,4	12,1	12,4	12,4	10,8	10,3	8,8	9,6	7,6	5,8	7,7	5,6	4,1	6,3	4,3	4,5	3,1	40
42	11,9	11,9	12,1	11,2	11,5	11,5	10	10	8,6	8,9	7,3	5,7	7,4	5,3	4	6	4,1	4,2	2,8	42
44	10,6	10,7	11	10,3	10,6	10,7	9,3	9,6	8,4	8,3	7,1	5,5	7,1	5,1	3,9	5,7	3,9	4	2,6	44
46	9,4	9,6	9,9	9,4	9,7	9,8	8,6	9	8,2	7,7	6,8	5,3	6,7	4,9	3,8	5,5	3,7	3,7		46
48	8,5	8,7	9	8,5	8,9	9,1	8	8,3	8,1	7,1	6,6	5,2	6,2	4,7	3,6	5,2	3,6	3,5		48
50	7,7	7,8	8	7,5	8,1	8,3	7,3	7,7	7,9	6,6	6,3	5,1	5,7	4,6	3,5	5	3,4	3,3		50
52	6,9	6,9		6,7	7,3	7,6	6,6	7,1	7,4	6,1	6,1	5	5,3	4,4	3,4	4,7	3,3	3,1		52
54	6,2	6,2		6,1	6,6	6,9	5,9	6,4	6,8	5,6	5,9	4,9	4,8	4,2	3,4	4,4	3,2	2,9		54
56	5,5	5,6		5,5	5,9		5,2	5,8	6,2	5,1	5,7	4,8	4,4	4,1	3,3	4	3	2,7		56
58	4,8	5		5	5,3		4,6	5,4	5,7	4,5	5,3	4,7	4	4	3,2	3,7	2,9	2,5		58
60	4,3	4,4		4,4	4,7		4,1	4,9	5,3	4	4,8	4,7	3,6	3,8	3,1	3,3	2,8	2,3		60
62	3,9			3,9	4,1		3,6	4,4		3,5	4,4	4,6	3,2	3,7	3,1	3	2,7	2,1		62
64				3,3	3,7		3,2	3,8		3	4	4,3	2,8	3,5	3	2,7	2,6	1,9		64
66				2,8	3,2		2,7	3,3		2,6	3,5	3,9	2,4	3,3	3	2,4	2,5			66
68				2,4			2,3	2,8		2,2	3,1	3,5	2	3	2,9	2	2,4			68
70							1,9	2,3		1,8	2,6		1,8	2,6	2,9		2,3			70
72								1,9			2,2			2,3	2,7		2,1			72
74											1,7			1,9	2,3		1,8			74
76															1,9					76

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

TF



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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten an der festen Gitterspitze

Lifting capacities on the lattice fly jib

Forces de levage à la fléchette treillis fixe

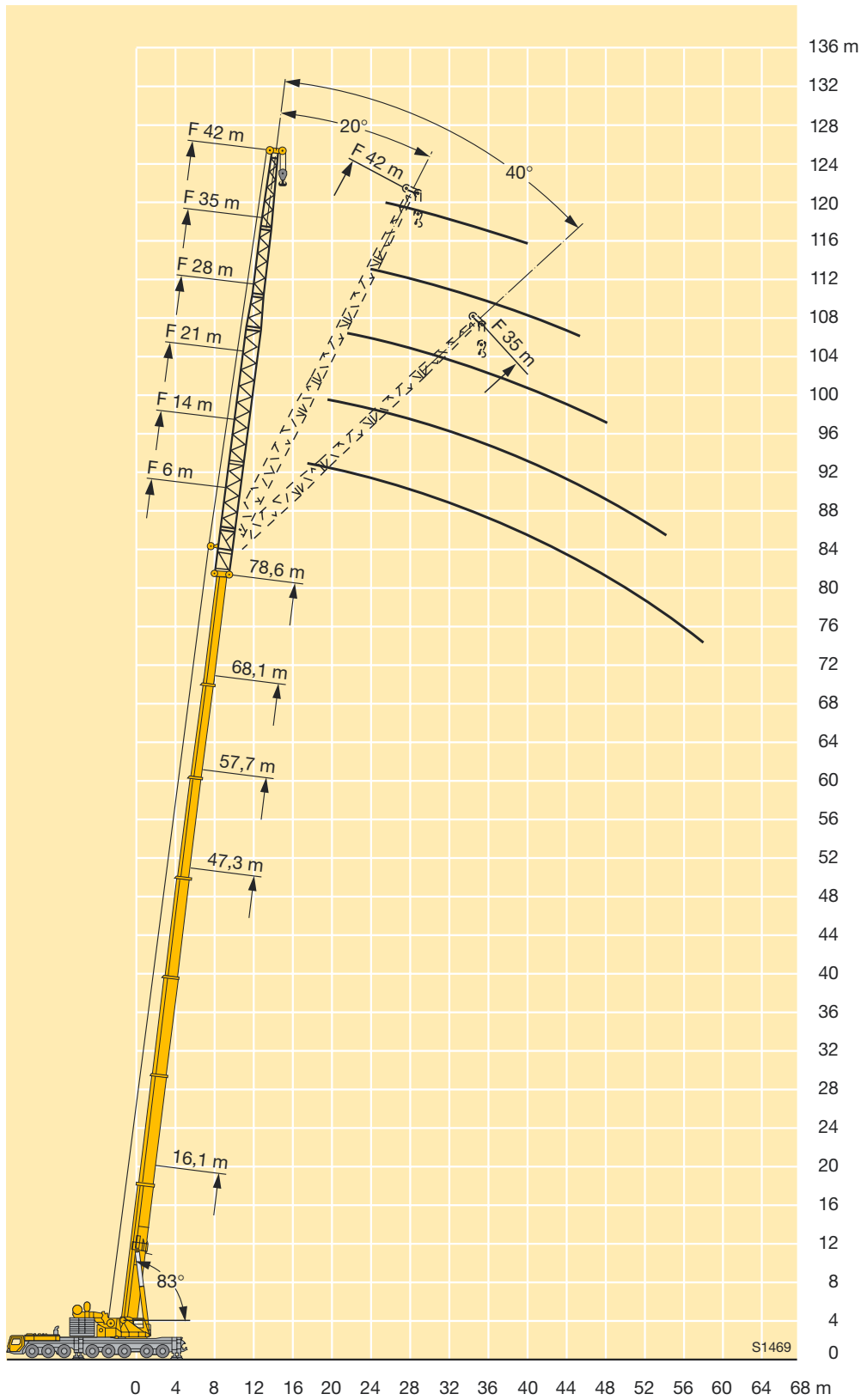
TF



m	78,6 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°	
16	19,5																		16
18	18	18,1		14,8															18
20	16,8	16,9	17,1	13,7			11,5												20
22	15,7	15,7	15,9	12,8			10,7			8,9									22
24	14,7	14,7	14,8	11,9	12,3		10			8,3			6,9						24
26	13,8	13,8	13,9	11,2	11,5		9,3			7,7			6,4			5,2			26
28	12,8	12,9	13	10,5	10,7	11,1	8,7	9,3		7,2			5,9			4,8			28
30	11,9	12,1	12,2	9,9	10	10,4	8,2	8,7		6,7			5,5			4,4			30
32	11	11,2	11,4	9,2	9,4	9,7	7,7	8,1		6,3	6,9		5,1			4,1			32
34	10,1	10,4	10,6	8,6	8,8	9,1	7,2	7,6	8,1	5,9	6,5		4,7			3,8			34
36	9,3	9,5	9,8	7,8	8,3	8,6	6,8	7,1	7,6	5,5	6		4,4	5,1		3,5			36
38	8,6	8,8	9	7,2	7,7	8	6,3	6,6	7,1	5,1	5,6		4,1	4,7		3,2			38
40	7,9	8,1	8,3	6,6	7,1	7,5	5,7	6,2	6,6	4,7	5,2	5,4	3,7	4,4		2,9	3,5		40
42	7,3	7,4	7,6	6	6,5	7	5,2	5,8	6,2	4,3	4,8	5,3	3,4	4		2,6	3,3		42
44	6,7	6,8	7	5,4	5,9	6,6	4,7	5,4	5,8	3,9	4,5	5	3,1	3,7			3,1		44
46	6,1	6,2	6,4	4,9	5,4	6	4,3	5	5,4	3,5	4,1	4,6	2,8	3,4	3,5			2,8	46
48	5,6	5,7	5,8	4,4	4,9	5,5	3,9	4,6	5	3,1	3,8	4,3	2,5	3,1	3,5			2,5	48
50	5	5,1	5,3	4	4,4	5	3,4	4,1	4,6	2,7	3,5	3,9		2,8	3,3			2,3	50
52	4,5	4,6	4,7	3,5	4	4,5	3	3,7	4,2	2,3	3,1	3,6		2,6	3,1				52
54	4	4,1	4,2	3,1	3,5	4	2,7	3,3	3,8		2,8	3,3		2,3	2,8				54
56	3,6	3,6	3,7	2,7	3,1	3,6	2,3	2,9	3,4		2,5	3		2	2,5				56
58	3,1	3,2	3,3	2,3	2,7	3,2		2,5	3		2,1	2,7			2,3				58
60	2,7	2,8	2,9		2,3	2,8		2,2	2,6			2,4			2				60
62	2,3	2,4	2,5		1,9	2,4			2,2			2							62
64	1,9	2			2				1,9										64

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231439 / 231447 / 231455



**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**

TY2EF



m	47,3 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 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°	0°		0°
9	93																			9
10	91																			10
12	87	65		74			53													12
14	84	61	42,5	69			49,5			38										14
16	74	57	41	64	40		46,5			35,5			28,5			23,7				16
18	67	54	40	61	39,5		43,5			33			26,7			22,2			17,8	18
20	60	51	38,5	57	38,5	24,7	41	24,7		31			25,2			20,9		16,7	13,5	20
22	55	49	37,5	53	37	24,7	39	24,6		29,5			23,7			19,7		15,8	12,8	22
24	49,5	46,5	37	48,5	36	24,7	37	24,3	13,5	27,9	14,7		22,5			18,6		15	12,1	24
26	45	44,5	36	45	34,5	24,4	35	24,1	13,6	26,4	14,4		21,3	12,5		17,7		14,1	11,4	26
28	40	41,5	35,5	41	33,5	23,9	33,5	23,9	13,8	25,3	14,2		20,1	12,3		16,8		13,5	10,8	28
30	35,5	37	34,5	37,5	32,5	23,5	32	23,5	14,1	24,1	14,1	8,8	19,3	12		15,9	8,8	12,8	10,2	30
32	31,5	33	33,5	34	31,5	23,2	30,5	22,7	14,4	22,9	13,9	8,8	18,4	11,7		15,2	8,5	12,1	9,7	32
34	28,3	29,3	30	30,5	30,5	22,8	29,1	22	14,5	21,8	13,8	8,8	17,6	11,5		14,5	8,3	11,5	9,2	34
36	25,2	26,1	26,7	27,7	29,9	22,6	27,8	21,3	14,4	20,9	13,7	8,8	16,7	11,3	5,6	13,9	8,1	11	8,7	36
38	22,4	23,2	23,7	24,9	26,9	22,3	26,2	20,7	14,3	20,1	13,6	8,8	16	11,1	5,5	13,2	8	10,5	8,3	38
40	19,9	20,7		22,4	24,3	22,1	23,9	20,1	14,1	19,2	13,6	8,8	15,4	11	5,5	12,5	7,8	10,1	7,9	40
42	17,6	18,3		20,1	21,9	22	21,7	19,6	13,9	18,3	13,4	8,8	14,7	10,8	5,5	12,1	7,7	9,6	7,6	42
44	15,6	16,2		18,1	19,7	20,7	19,6	19	13,7	17,6	13,3	8,8	14,1	10,7	5,5	11,6	7,5	9,1	7,2	44
46	13,8	14,2		16,2	17,6	18,5	17,7	18,6	13,5	17	13,2	8,8	13,5	10,6	5,5	11,1	7,4	8,7	6,8	46
48	12,1	12,5		14,5	15,8		16	18,1	13,4	16,3	13	8,8	13	10,3	5,5	10,7	7,3	8,4	6,5	48
50	10,1			13	14,1		14,5	16,3	13,3	15,6	12,8	8,8	12,5	10,1	5,5	10,2	7,2	8	6,2	50
52	6,4			11,5	12,5		13	14,7	13,2	14,1	12,5	8,8	12	9,8	5,5	9,8	7,1	7,7	5,9	52
54				10,2	11		11,7	13,2	13,2	12,7	12,2	8,8	11,4	9,6	5,5	9,4	6,9	7,3	5,6	54
56				8,9	9,6		10,4	11,8		11,5	11,9	8,8	10,9	9,4	5,5	9	6,8	7	5,3	56
58				6,9			9,2	10,5		10,3	11,5	8,8	10,5	9,1	5,5	8,6	6,6	6,7	5	58
60							8,2	9,3		9,2	11	8,8	10,1	8,9	5,5	8,1	6,5	6,3	4,8	60
62							7,2	8,1		8,2	9,8		9,2	8,6	5,5	7,7	6,3	6	4,5	62
64							5,6	7		7,3	8,7		8,3	8,4	5,5	7,5	6,1	5,7	4,3	64
66							3,6			6,4	7,7		7,4	8,2	5,5	7,2	5,9	5,4	4,1	66
68										5,6	6,7		6,5	8,1	5,5	6,9	5,7	5,1	3,9	68
70										4,4	5,7		5,8	7,3		6,3	5,6	4,9	3,7	70
72										2,9			5	6,4		5,6	5,5	4,7	3,5	72
74													4,4	5,5		4,9	5,3	4,5	3,3	74
76													3,5	4,7		4,4	5,2	4,3	3,2	76
78													2,4	4,1		3,9	5	4,1	3	78
80																3,4	4,4	3,7	2,9	80
82																2,6	3,8	3,3	2,7	82
84																1,5	3,3	2,8	2,6	84
86																		2,2	2,4	86
88																		1,5	2,1	88
90																			1,6	90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232049 / 232058 / 232067

**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**

TY2EF



m	57,7 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 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°	0°		0°
12	82																			12
14	77	62																		14
16	69	59	42	67			46,5				35,5									16
18	62	56	40,5	64	40		44				33,5			26			21,5			18
20	56	54	39,5	59	39		42				32			24,7			20,4		16,2	20
22	51	51	38,5	54	37,5	24,7	39,5	24,3			30			23,5			19,3		15,4	22
24	46,5	47	38	49	36,5	24,7	38	24,4			28,7			22,3			18,4		14,6	24
26	42,5	43,5	37	45	35,5	24,7	36,5	24,5			27,5	15,2		21,2			17,6		14	26
28	39	40	36	41,5	34,5	24,7	34,5	24,6	13,1		26,3	15,1		20,4			16,7		13,3	28
30	36	36,5	35,5	38,5	33,5	24,3	33	24,1	13,4		25	15,1		19,5	11,8		16		12,6	30
32	32,5	33,5	34	35,5	32,5	23,9	32	23,3	13,8		24,1	15,1	9	18,6	11,6		15,3		12,1	32
34	29,4	30,5	31,5	33	31,5	23,6	29,8	22,6	14,1		23,2	15,1	9,1	17,8	11,5		14,6	8,2	11,6	34
36	26,6	27,6	28,3	30	29,5	23,4	27,7	22,1	14,4		22,3	15,1	9,2	17,2	11,4		14	8,1	11,1	36
38	23,9	24,9	25,5	27,5	27,2	23,1	25,4	21,5	14,6		21,4	15,1	9,4	16,5	11,4	5,3	13,5	8,1	10,6	38
40	21,5	22,3	22,8	25,1	24,8	22,8	23,3	20,9	14,4		20,6	14,9	9,6	15,9	11,3	5,3	13	8	10,2	40
42	19,2	20	20,4	22,9	22,7	22,6	21,3	20,3	14,2		19,9	14,6	9,8	15,2	11,2	5,3	12,5	7,9	9,8	42
44	17,2	17,9	18,3	20,8	20,6	21,8	19,5	19,9	14		19,2	14,3	10	14,7	11,1	5,4	12	7,8	9,4	44
46	15,3	15,9	16,3	19	18,6	19,7	17,8	19,4	13,8		18,2	14	9,8	14,2	11	5,5	11,5	7,8	9	46
48	13,6	14,2		17,1	16,8	17,8	16,3	18,5	13,6		16,7	13,7	9,7	13,8	10,8	5,6	11,1	7,7	8,6	48
50	12	12,6		15,4	15,1	16	14,8	16,9	13,5		15,3	13,4	9,5	13,3	10,6	5,8	10,7	7,6	8,3	50
52	10,3	11,1		13,8	13,6	14,4	13,4	15,3	13,3		14	13,1	9,3	12,8	10,5	5,9	10,4	7,5	8	52
54	8,8	9,5		12,4	12,2	12,8	12,1	13,8	13,1		12,8	12,8	9,2	12,3	10,2	6	10	7,4	7,7	54
56	7,4	7,9		11	10,8		10,8	12,5	12,8		11,6	12,4	9,1	11,8	9,9	6,1	9,6	7,3	7,4	56
58	5,9	6,5		9,8	9,6		9,7	11,2	12,2		10,5	11,9	9	11,2	9,7	6,2	9,3	7,1	7,2	58
60	4,5			8,7	8,4		8,6	10	10,9		9,4	11,4	8,9	10,2	9,4	6,1	8,9	6,9	6,9	60
62				7,6	7,3		7,6	8,9			8,4	10,2	8,8	9,2	9,2	6	8,5	6,7	6,6	62
64				6,5	6,2		6,6	7,8			7,5	9,2	8,8	8,3	9	5,9	8,2	6,5	6,3	64
66				5,4	4,9		5,8	6,8			6,6	8,2	8,7	7,4	8,8	5,8	7,8	6,3	6,1	66
68				4,2			4,9	5,9			5,7	7,2	8	6,5	8,5	5,8	6,9	6,1	5,8	68
70				3			4	5			5	6,3		5,8	7,6	5,7	6,2	6	5,6	70
72							3	3,8			4,4	5,5		5	6,7	5,7	5,4	5,8	5,3	72
74											3,8	4,7		4,4	5,9	5,4	4,8	5,7	5,1	74
76											2,9	4		3,9	5,1		4,2	5,5	4,6	76
78											2	3		3,4	4,5		3,7	5,2	4,1	78
80												1,9		2,7	3,9		3,2	4,6	3,6	80
82														1,9	3,2		2,7	4,1	3,1	82
84															2,2		2,1	3,5	2,6	84
86																	1,6	3	2,1	86
88																		2,4	1,6	88
90																		1,8	1,7	90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232049 / 232058 / 232067

**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**

TY2EF



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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232049 / 232058 / 232067

**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**

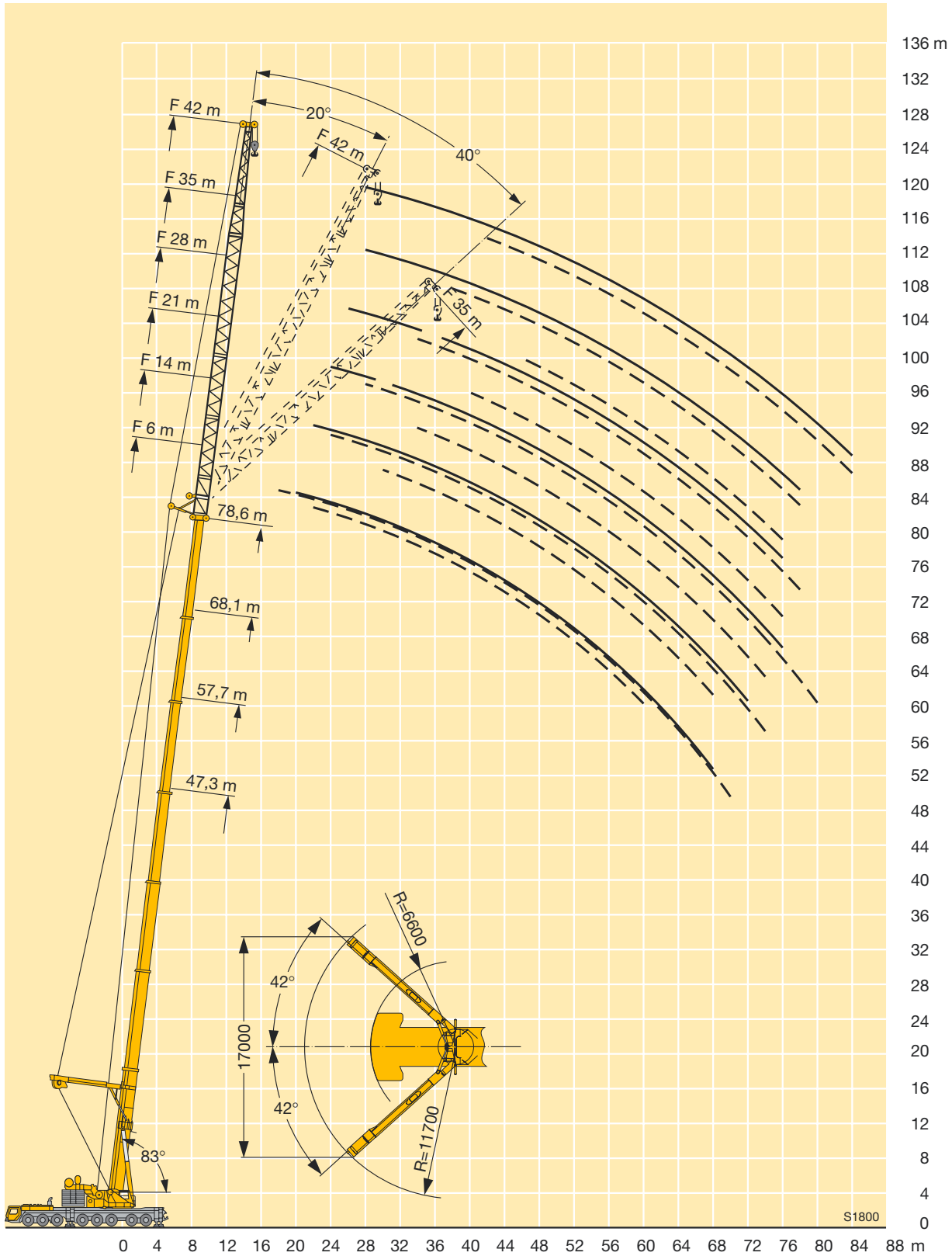
TY2EF



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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232049 / 232058 / 232067



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze

Lifting capacities on the luffing lattice jib

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

* 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*											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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
16	67																						16	
18	62	58										43,5											18	
20	58	54	50									40,5	37										20	
22	54	50	47,5	42								38,5	35	32									22	
24	51	47	44,5	40,5	35,5							36,5	33	30,5	27								24	
26	48,5	44,5	42	39	34,5	29,2						35	31,5	29	26	22,8							26	
28		42,5	40	37,5	34	28,7	24,3					33,5	30	27,6	25	22	19						28	
30		40,5	38,5	35,5	32,5	28	23,8	20,1					28,7	26,3	23,9	21,3	18,4	15,8					30	
32		39	37	34	31,5	27,3	23,5	19,7	16,9				27,4	25,3	22,9	20,5	17,9	15,3	12,9				32	
34			35,5	32,5	30	26,6	23,1	19,4	16,6	14			26,3	24,4	22	19,7	17,3	14,9	12,5				34	
36			34,5	31,5	29	25,9	22,6	19,2	16,3	13,8	11,2			23,5	21,3	19	16,6	14,4	12,2	10,6	9		36	
38			33,5	30,5	28	25	22,1	18,9	16,1	13,6	11			22,7	20,6	18,3	16	14	11,8	10,3	8,8	6,8	38	
40			31,5	29,5	27,1	24,2	21,6	18,5	15,9	13,4	10,9			21,9	19,9	17,7	15,4	13,4	11,5	10	8,5	6,6	40	
42				28,6	26,2	23,4	21,1	18,1	15,7	13,2	10,7			21,2	19,3	17,2	14,9	12,9	11,1	9,7	8,2	6,4	42	
44				27,4	25,4	22,7	20,5	17,8	15,4	13	10,6				18,7	16,7	14,4	12,5	10,7	9,4	8	6,2	44	
46				26	24,7	22,1	19,9	17,5	15,2	12,7	10,5				18,2	16,3	14	12	10,3	9	7,7	6	46	
48					23,9	21,4	19,4	17,1	15	12,4	10,4				17,7	15,9	13,6	11,6	9,9	8,7	7,4	5,8	48	
50					22,8	20,8	18,9	16,6	14,8	12,2	10,3					15,5	13,3	11,2	9,5	8,4	7,2	5,6	50	
52					21,6	20,3	18,4	16,2	14,6	11,9	10,2					15,1	13	11	9,2	8,1	6,9	5,4	52	
54					20,6	19,7	17,9	15,8	14,3	11,6	10,1					14,7	12,7	10,7	8,8	7,8	6,7	5,2	54	
56						18,9	17,5	15,4	13,9	11,4	9,9					14,4	12,4	10,5	8,6	7,6	6,4	5	56	
58						18	17	15	13,6	11,1	9,8						12,1	10,2	8,3	7,3	6,2	4,8	58	
60						17,2	16,6	14,7	13,2	10,9	9,6						11,8	10	8	7,1	6	4,6	60	
62							16	14,4	12,9	10,7	9,4						11,5	9,8	7,8	7	5,8	4,5	62	
64							15,2	14,1	12,6	10,5	9,3							9,6	7,5	6,8	5,6	4,4	64	
66							14,5	13,8	12,3	10,4	9,2							9,3	7,3	6,6	5,5	4,3	66	
68							13,9	13,2	12	10,2	9							9,1	7,1	6,4	5,3	4,2	68	
70								12,6	11,7	10,1	8,9						9	6,9	6,3	5,2	4,1		70	
72									12,1	11,3	9,9	8,8							6,7	6,1	5,1	4	72	
74									11,5	10,7	9,8	8,6							6,4	5,9	5	3,9	74	
76										10,2	9,5	8,4								6,2	5,8	4,9	3,8	76
78										9,7	9	8,2									5,7	4,8	3,7	78
80										9,3	8,5	8									5,5	4,6	3,6	80
82										8,9	8,1	7,6									5,4	4,5	3,5	82
84											7,7	7,1									5,2	4,4	3,4	84
86											7,3	6,7										4,3	3,3	86
88											6,9	6,3										4,2	3,2	88
90												5,9										4,1	3,1	90
92													5,5										3,1	92
94														5,2									3	94
96																							2,9	96
98																							2,8	98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231124

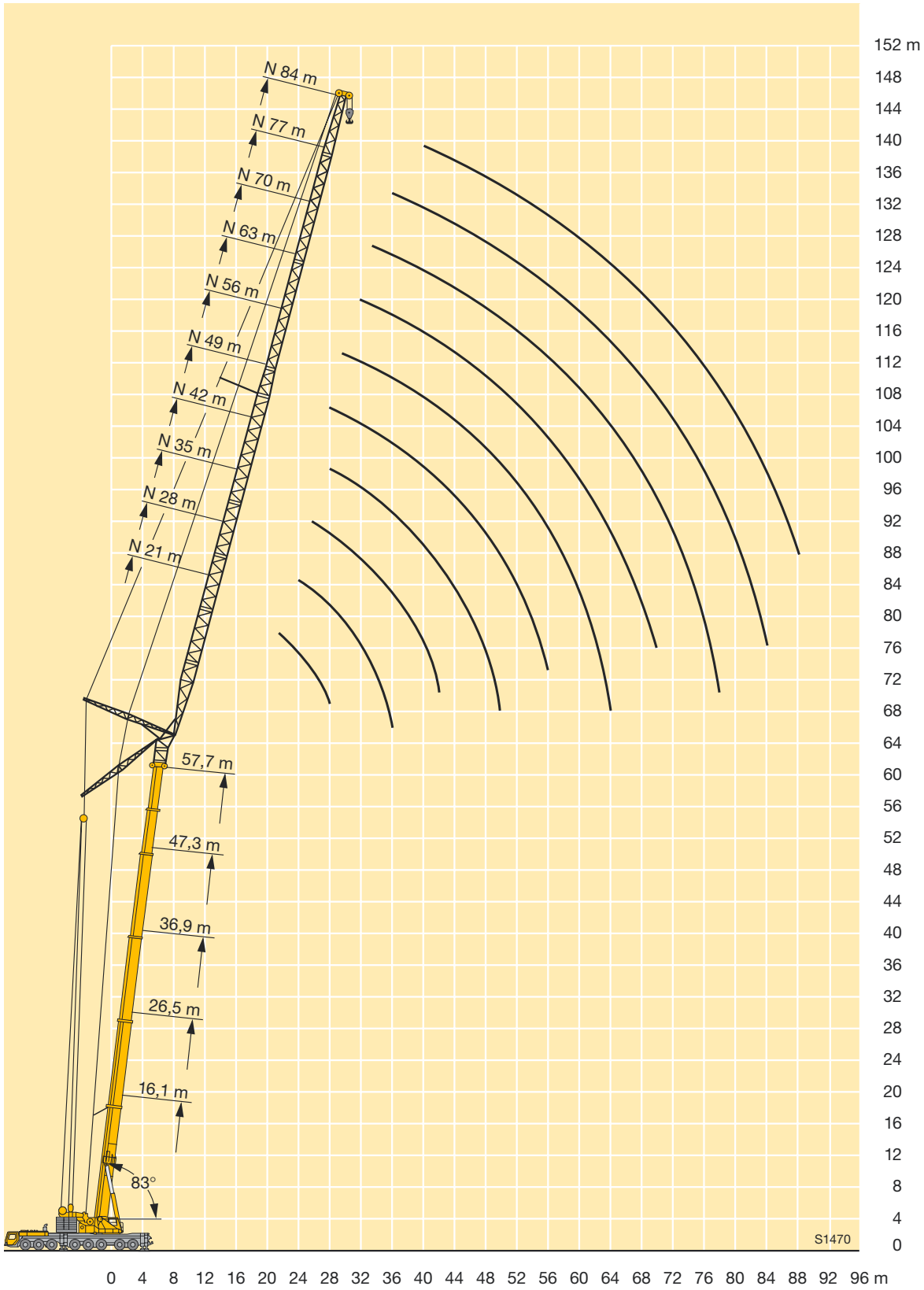
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze Lifting capacities on the luffing lattice jib Forces de levage à la flèche treillis relevable

TN



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

* 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	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	59																						16		
18	53																							18	
20	48,5	47,5										59												20	
22	47,5	43,5	43									55												22	
24	47,5	41	39,5									51	49											24	
26	47	38,5	36,5	35,5								50	45,5	44										26	
28		38	34,5	33,5	32							50	43	41,5										28	
30		38	32,5	31	29,8								41,5	38,5	37									30	
32		38	32	29,6	28	26,5							41,5	36,5	35	33								32	
34		38	32	28,3	26,3	25							41,5	35	33,5	31,5								34	
36			32	27,2	25,1	23,5	22,2						39	35	32	29,8	27,5							36	
38			32	26,9	24	22,1	21	19,6						35	30,5	28,5	26,3	23,8						38	
40			32	26,9	22,9	21,1	19,9	18,6						34	29,8	27,3	25,2	22,9						40	
42				26,9	22,6	20,3	18,7	17,6	16,5					32	29,8	26,2	24,1	22,1	19,8					42	
44				26,9	22,6	19,5	18	16,7	15,7	14,3					29,7	25,4	23,3	21,2	19,1					44	
46				26,9	22,6	18,8	17,3	15,8	14,9	13,7					28,2	25,4	22,5	20,5	18,4	16,7				46	
48				23,4	22,6	18,5	16,6	15,1	14,2	13,1	11,5				26,7	25,4	21,7	19,8	17,7	16,2	13,8			48	
50					22,6	18,5	15,9	14,5	13,5	12,5	11,1				25,4	24,6	21,1	19,2	17,1	15,7	13,4			50	
52					22,6	18,5	15,6	14	13	12	10,6					23,4	21,1	18,6	16,7	15,2	13,1	11,3		52	
54					22,6	18,5	15,6	13,5	12,5	11,4	10,2					22,3	21,1	18	16,2	14,7	12,7	11,1		54	
56						18,5	15,6	13	12	10,9	9,8					21,3	20,8	18	15,8	14,3	12,4	10,8		56	
58						18,5	15,6	12,8	11,5	10,5	9,4					19,8	18	15,4	14	12,1	10,6			58	
60						18,5	15,6	12,8	11,1	10,2	9					18,9	18	15	13,6	11,8	10,4			60	
62						16,9	15,6	12,8	10,8	9,8	8,7					18,1	17,5	15	13,3	11,5	10,1			62	
64							15,6	12,8	10,8	9,5	8,4					17,3	16,7	15	13	11,2	9,9			64	
66							15,6	12,8	10,8	9,1	8						16	15	12,9	11	9,8			66	
68							14,7	12,8	10,8	8,7	7,6						15,3	14,8	12,9	10,8	9,6			68	
70								12,8	10,8	8,7	7,3						14,2	12,9	10,5	9,4				70	
72									12,8	10,8	8,7	7						13,6	12,8	10,3	9,2			72	
74										12,8	10,8	8,7	7					13	12,3	10,2	9			74	
76										10,6	10,8	8,7	7					12,5	11,7	10	8,9			76	
78											10,8	8,7	7					12	11,2	9,9	8,8			78	
80											10,8	8,7	7						10,7	9,7	8,7			80	
82												9,4	8,7	7						10,3	9,6	8,6		82	
84													8,7	7							9,8	9,2	8,4	84	
86													8,7	7								8,8	8,1	86	
88													8,5	7								8,4	7,6	88	
90														6,7	7							8	7,2	90	
92															7								7,7	6,9	92
94																7								6,5	94
96																								6,2	96
98																								5,9	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*											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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
24	44,5																						24		
26	41	40																						26	
28	38,5	37										27,4												28	
30	37	35	34									25,6	24,3											30	
32	35,5	32,5	32									24,2	22,8											32	
34		31,5	30	29,1								23	21,4	20,6										34	
36		29,9	28,5	27,4	26,2								20,2	19,4	18,3									36	
38		28,7	26,9	25,9	24,8								19,3	18,3	17,2									38	
40			26,1	24,6	23,5	22							18,6	17,3	16,3	15,1								40	
42			25,4	23,4	22,3	21	19,4						18	16,4	15,4	14,2								42	
44			24,7	22,6	21,2	20	18,5							15,8	14,6	13,4	12							44	
46			24	21,9	20,2	19	17,7	16,1						15,2	13,8	12,7	11,4	10,1						46	
48				21,3	19,2	18,1	16,9	15,4	14,1					14,6	13,2	12	10,7	9,5						48	
50				20,7	18,7	17,3	16,1	14,8	13,6						12,9	11,4	10,1	8,9	7,7					50	
52				20,1	18,3	16,5	15,4	14,2	13,1	11,8					12,6	10,8	9,6	8,4	7,1	6,3				52	
54					17,9	16	14,7	13,6	12,6	11,4					12,3	10,4	9,1	7,8	6,6	5,9				54	
56					17,5	15,5	14	12,9	12,1	11	9,4				11,9	10	8,5	7,3	6	5,5	4,7			56	
58					17,1	15	13,3	12,3	11,6	10,7	9,1					9,6	8	6,7	5,3	5,1	4,4	3,5		58	
60					16,7	14,6	12,8	11,7	11,1	10,3	8,8					9,2	7,7	6,1	5	4,6	4,1	3,2		60	
62						14,2	12,5	11,1	10,5	10	8,5					8,9	7,5	5,6	4,6	4,2	3,7	2,9		62	
64						13,8	12,3	10,6	10	9,5	8,2						7,2	5,4	4,3	3,9	3,4	2,6		64	
66						13,4	12	10,2	9,4	9,1	7,9						7	5,2	4	3,6	3,1	2,3		66	
68							11,7	9,9	8,9	8,5	7,5						6,8	5	3,7	3,3	2,9	2,1		68	
70							11,4	9,6	8,5	8	7						6,6	4,8	3,6	3,1	2,6	1,8		70	
72							11,2	9,3	8,3	7,5	6,5							4,6	3,5	2,8	2,4	1,6		72	
74							11	9,1	8	7,1	6							4,4	3,4	2,7	2,2	1,4		74	
76								8,8	7,8	6,9	5,6							4,2	3,3	2,5	1,9	1,1		76	
78								8,5	7,7	6,6	5,2								3,2	2,4	1,7			78	
80								8,3	7,5	6,4	4,8									3,1	2,3	1,6		80	
82									7,3	6,2	4,7									3	2,2	1,6		82	
84									7,1	6	4,6									2,9	2,1	1,5		84	
86									7	5,8	4,5									2	1,4			86	
88									6,8	5,6	4,4									1,9	1,4			88	
90										5,4	4,3									1,8	1,3			90	
92										5,2	4,2											1,2			92
94										5	4,1											1,2			94
96											4											1,1			96
98											3,9											1			98
100											3,9														100

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231132

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

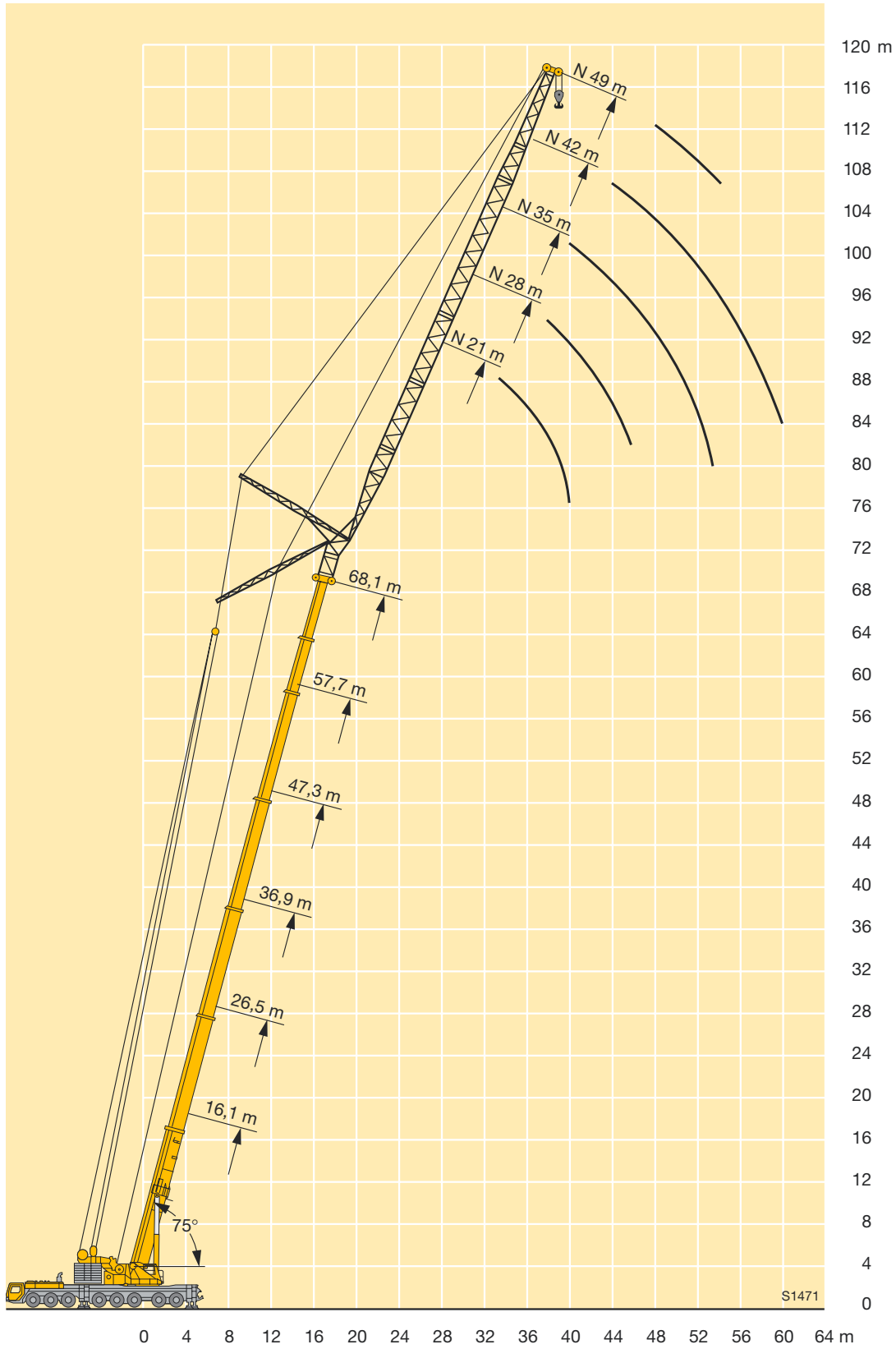
TN



m	57,7 m + 4 m*								68,1 m + 4 m*					78,6 m + 4 m*		m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	21 m	28 m	
30	17															30
32	15,9															32
34	14,9	13,4							8,5							34
36	14	12,5							7,8							36
38		11,7	10,8						7,2	5,3				2,9		38
40		11	10,1	9					6,6	4,9	4,2			2,7		40
42		10,4	9,4	8,4						4,6	3,9			2,5	1,3	42
44		9,8	8,8	7,7	6,5					4,3	3,6	2,8			1,1	44
46			8,3	7,2	5,9	4,5				4	3,4	2,6			1	46
48			7,8	6,6	5,3	4,2					3,1	2,4	1,5			48
50			7,4	6,1	4,9	3,9	3				2,9	2,1	1,3			50
52				5,9	4,6	3,6	2,7				2,8	2	1,1			52
54				5,6	4,4	3,4	2,5	1,6			2,6	1,8	1			54
56				5,3	4,1	3,1	2,2	1,4				1,7				56
58				5,1	4	2,9	2	1,2				1,5				58
60					3,8	2,7	1,8	1				1,4				60
62					3,6	2,5	1,6									62
64					3,5	2,4	1,4									64
66						2,3	1,2									66
68						2,1	1,1									68
70						2	1									70
72						1,9										72

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231132



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

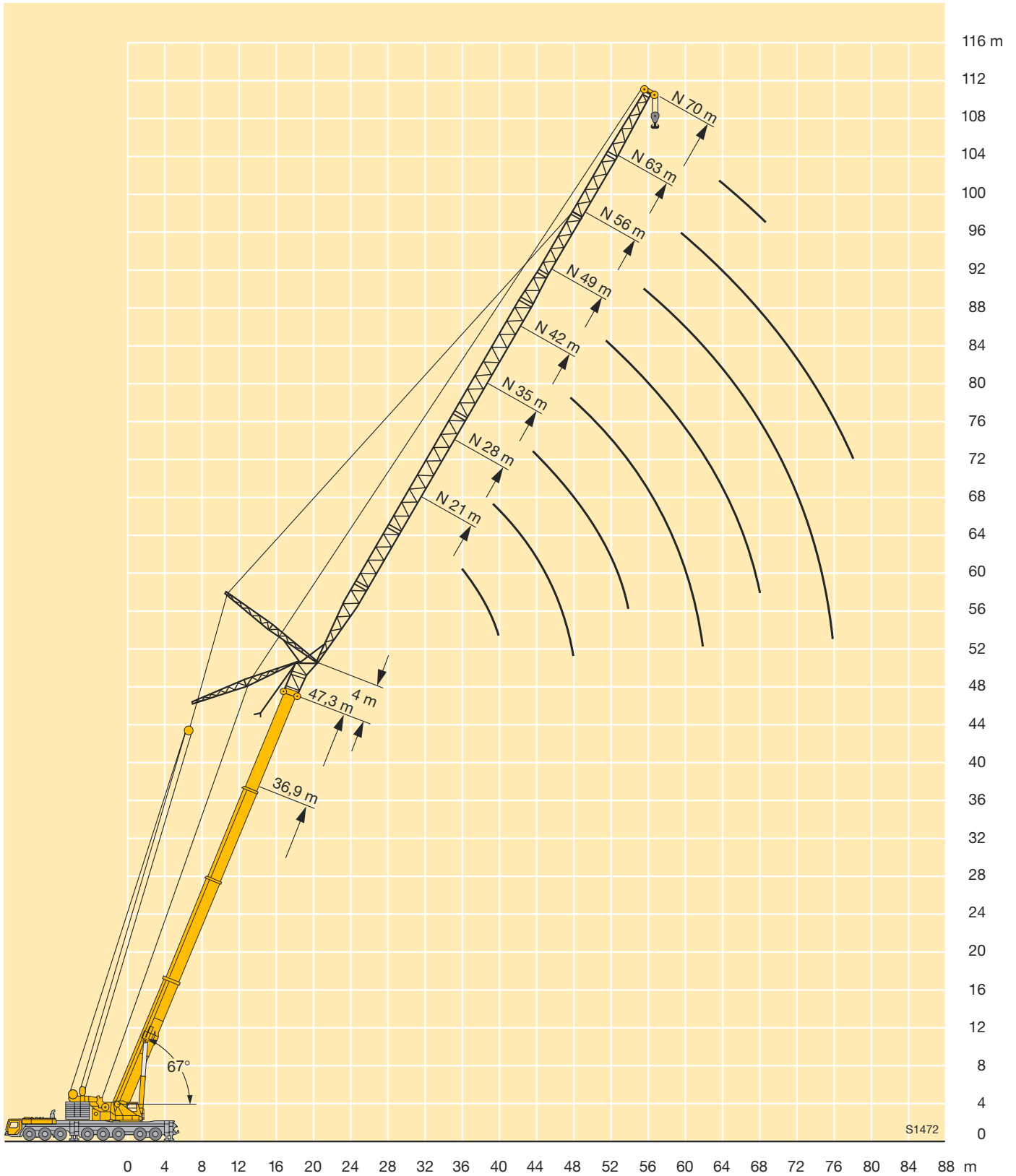


m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*							47,3 m + 4 m*				47,3 + 4*	m					
	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	21	28	35	42	49	56	63	70	21	28	35			42	21			
32	30,5																											32	
34	28,7																												34
36	27,1	26										17,1																36	
38		24,4										15,9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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231142

Hubhöhen an der wippbaren Gitterspitze
Lifting heights on the luffing lattice jib
Hauteurs de levage à la fléchette treillis relevable



S1472

**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*										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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
16	83																						16	
18	77	74										72												18
20	71	69	67									66	63											20
22	66	65	63	58								61	60	55										22
24	60	60	59	56	47							57	56	52	47									24
26	55	55	54	53	46	37						53	52	50	45	40								26
28		50	50	49,5	45	36,5	30					48,5	48	47	43,5	39	31,5							28
30		47	46	45,5	44,5	35,5	29,7	24,4					44,5	43,5	42	37,5	31,5	25,3						30
32		43,5	43	42,5	42	35	29,4	23,8	20,4				41	40,5	40	36,5	31,5	25,3						32
34			40	39,5	39	34,5	29	23	20,2				38,5	38	37,5	35,5	31,5	25,3	20,2					34
36			37,5	37	36,5	34	28,7	22,3	19,9	15,7				35,5	35	34	31	25,3	20,2	16,3				36
38			35	34,5	34	33,5	28,4	21,7	19,6	15,3	13,3			33	32,5	32	30	25,3	20,2	16,3	13			38
40			33	32,5	32	31,5	28,2	21,1	19,3	14,8	13,2			31	30,5	30	29,3	25,2	20,2	16,3	13	9,9		40
42				31	30,5	29,9	27,9	20,5	18,8	14,4	12,8			29,4	29	28,2	27,8	24,9	19,9	16,3	13	9,9		42
44				29,1	28,6	28,2	27,6	19,9	18,4	14	12,4				27,4	26,6	26,2	24,5	19,3	16,3	13	9,9		44
46				27,6	27,1	26,6	26,1	19,3	18	13,6	12,1				25,9	25,2	24,8	24,2	18,8	16,3	12,8	9,9		46
48					25,6	25,2	24,7	18,7	17,7	13,3	11,8				24,5	23,9	23,4	22,9	18,3	16,3	12,5	9,9		48
50					24,4	24	23,5	18,2	17,3	12,9	11,5					22,6	22,2	21,7	17,9	16,3	12,3	9,9		50
52					23,2	22,8	22,3	17,8	17	12,6	11,2					21,5	21,1	20,6	17,4	16,3	12	9,9		52
54					22,1	21,7	21,2	17,4	16,6	12,3	10,9					20,5	20,1	19,5	17,1	16,1	11,8	9,9		54
56						20,6	20,2	17,1	16,3	11,9	10,7					19,5	19,1	18,6	16,8	15,8	11,6	9,9		56
58						19,7	19,2	16,7	16	11,6	10,4						18,2	17,7	16,5	15,5	11,4	9,9		58
60						18,8	18,3	16,4	15,7	11,4	10,1						17,4	16,9	16,2	15,3	11,1	9,9		60
62							17,5	16	15,4	11,1	9,9						16,6	16,1	15,8	15	10,9	9,9		62
64							16,8	15,7	15,2	10,9	9,7							15,4	15	14,4	13,7	10,7	9,8	64
66							16	15,5	14,9	10,7	9,5							14,7	14,4	13,7	10,5	9,7		66
68							14,5	15	14,4	10,4	9,3							14	13,7	13,1	10,3	9,5		68
70								14,4	13,8	10,2	9,2							13,4	13,1	12,5	10,1	9,3		70
72								13,8	13,2	10	9									12,5	11,9	9,9	9,1	72
74								12,5	12,6	9,8	8,9								12	11,4	9,7	8,7		74
76									12,1	9,6	8,7								11,5	10,9	9,5	8,3		76
78									11,6	9,5	8,6									10,4	9,4	8		78
80									11,1	9,3	8,4									10	9,2	7,6		80
82									9,6	9,2	8,3									9,5	9	7,3		82
84										9,1	8,2									9,1	8,6	6,9		84
86										9,1	8,1										8,2	6,6		86
88										8,4	8										7,9	6,4		88
90											7,9										7,5	6,1		90
92											7,7											5,9		92
94											7,3											5,7		94
96											5,8											5,6		96
98																						5,5		98

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231162

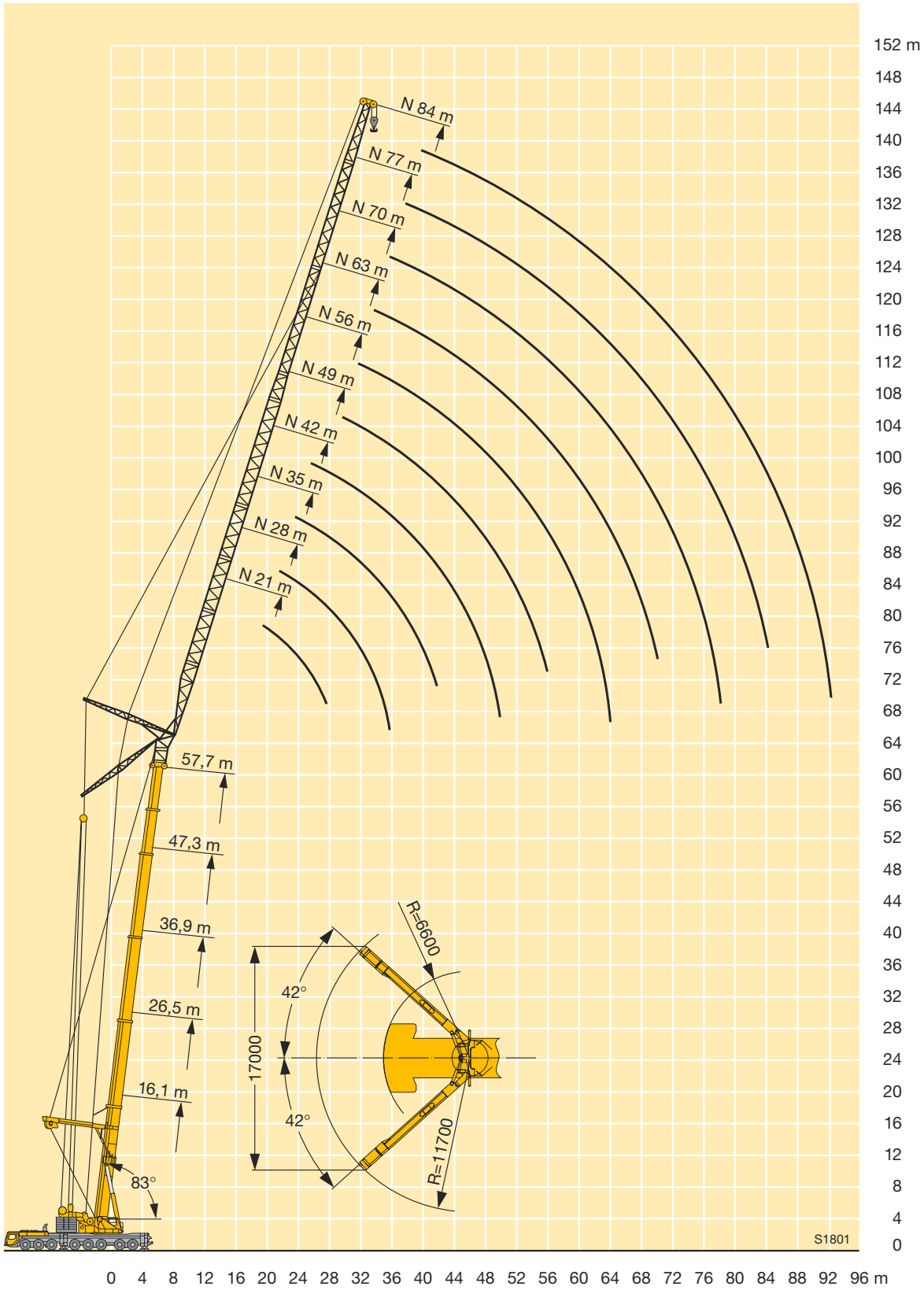
**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

TY2N

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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231162



**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	16,1 m + 4 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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
24	53											43,5											24	
26	48	47										40												26
28	44,5	43,5										37	36											28
30	41	40,5	39,5									34,5	33,5											30
32	38	37,5	36,5									32	31,5	30,5										32
34		35	34	33,5									29,2	28,5	28									34
36		32,5	32	31,5	31								27,4	26,7	26,2									36
38		30,5	29,9	29,4	28,8								25,7	25	24,5	23,7								38
40			28,1	27,6	27	26,5							24,2	23,6	23,1	22,2								40
42			26,5	26	25,4	24,9	24,3							22,2	21,7	20,9	20,4							42
44			25	24,5	23,9	23,4	22,8							21	20,5	19,7	19,2	18,6						44
46			23,7	23,2	22,6	22,1	21,5	20,8						19,9	19,4	18,6	18,1	17,5						46
48				21,9	21,4	20,9	20,3	20						18,4	17,6	17,1	16,5	16,1						48
50				20,8	20,2	19,8	19,2	18,9	18,1					17,4	16,6	16,2	15,5	15,2						50
52				19,8	19,2	18,8	18,2	17,9	17,2	13,5				16,5	15,8	15,3	14,7	14,4	13,7					52
54					18,3	17,8	17,2	16,9	16,3	13,1				15,7	15	14,5	13,9	13,6	12,9					54
56					17,4	16,9	16,4	16	15,4	12,8	11,1				14,2	13,8	13,2	12,9	12,2	11,5	10,9			56
58					16,5	16,1	15,6	15,2	14,6	12,5	10,9				13,5	13,1	12,5	12,2	11,5	10,9	10,3	9,8		58
60					15,8	15,3	14,8	14,5	13,8	12,2	10,7				12,9	12,4	11,8	11,5	10,9	10,3	9,3			60
62						14,6	14,1	13,7	13,1	11,9	10,4					11,8	11,3	10,9	10,3	9,7	8,9			62
64						13,9	13,4	13,1	12,5	11,6	10,2					11,2	10,7	10,4	9,7	9,2	8,4			64
66						13,3	12,8	12,5	11,8	11,3	10					10,2	9,7	9,3	8,7	8,1	7,5			66
68							12,2	11,9	11,2	10,7	9,8					10,2	9,7	9,3	8,7	8,1	7,5			68
70							11,7	11,3	10,7	10,2	9,6					9,2	8,9	8,2	7,7	7,1				70
72							11,1	10,8	10,2	9,7	9,1					8,7	8,4	7,8	7,2	6,7				72
74							10,7	10,3	9,7	9,2	8,6					8,3	8	7,4	6,8	6,4				74
76								9,8	9,2	8,7	8,2					8,3	7,6	7	6,4	6,1				76
78								9,4	8,8	8,3	7,7						7,2	6,6	6,1	5,8				78
80								9	8,4	7,9	7,3						6,8	6,2	5,7	5,5				80
82									8	7,5	6,9						6,5	5,9	5,4	5,1				82
84									7,6	7,1	6,6							5,6	5	4,9				84
86									7,2	6,7	6,2							5,3	4,8	4,6				86
88									6,9	6,4	5,9							5	4,6	4,4				88
90										6,1	5,5								4,4	4,2				90
92										5,8	5,2								4,2	4				92
94										5,5	5								4	3,8				94
96											4,8								4	3,8				96
98											4,6								3,8	3,6				98
100											4,4									3,4				100
104																				3				104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231172

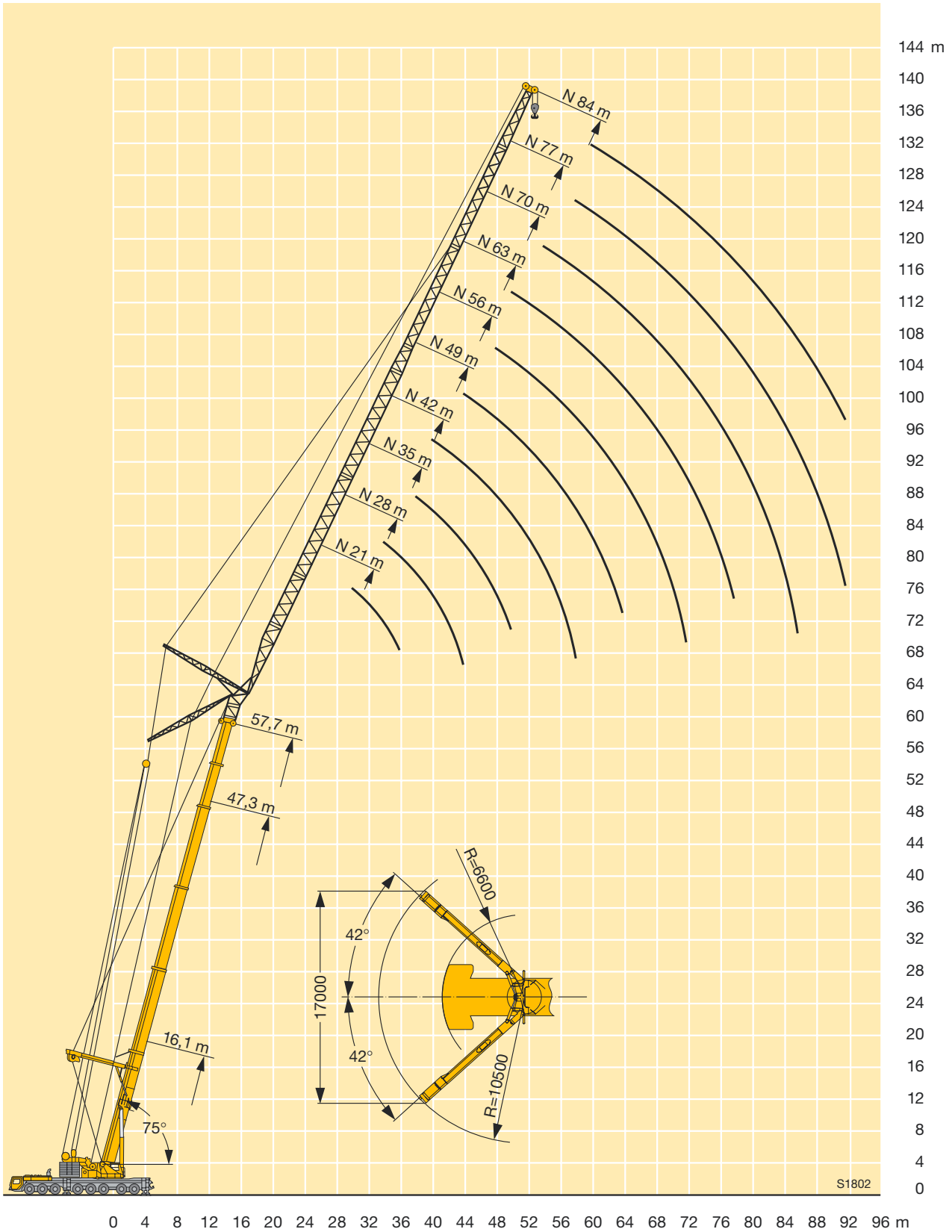
**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom**
**Forces de levage à la fléchette treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée**

TY2N



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

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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger

Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

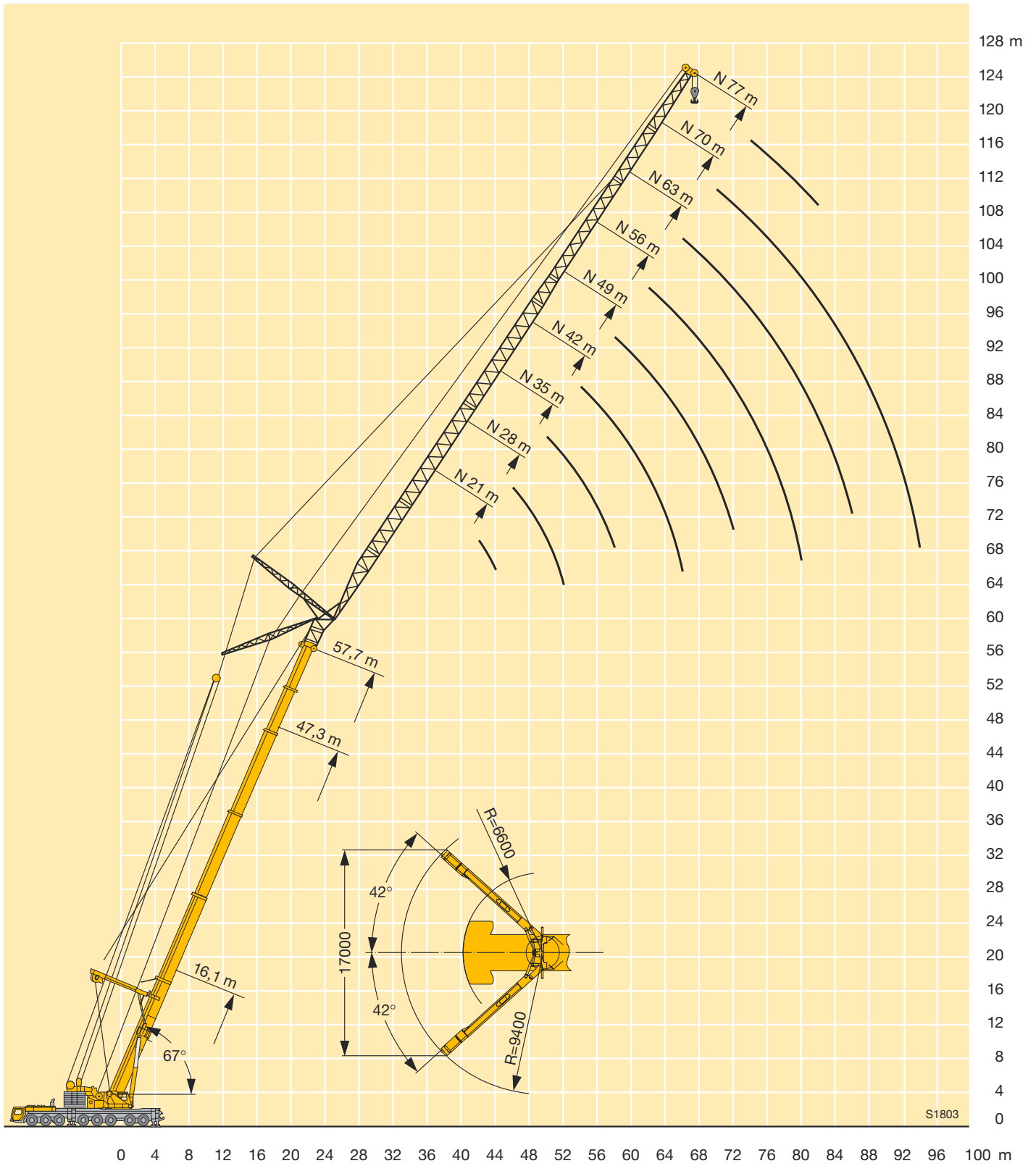
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée

TY2N



↔ m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*						78,6 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	21 m	28 m	35 m		
42	17,3																		42	
44	16,2																		44	
46		14,6								12,7									46	
48		13,7								12									48	
50		13	12								10,6								50	
52		12,2	11,3								9,9					8,7			52	
54			10,7	10,2							9,4					8,2			54	
56			10,1	9,6							8,8	7,9					5,2		56	
58			9,5	9	8,2							7,4					4,9		58	
60				8,5	7,7							7	6,5				4,7	2,8	60	
62				8	7,2	6,7						6,6	6,1					2,7	62	
64				7,6	6,8	6,3							5,7	4,4				2,5	64	
66				7,2	6,4	5,9	5,2						5,3	4,2				2,3	66	
68					6	5,5	4,9						5	3,9	1,7			2,2	68	
70					5,6	5,1	4,6	3,3					4,8	3,7	1,6				70	
72					5,3	4,9	4,4	3						3,5	1,4				72	
74						4,6	4,1	2,8	1,7					3,3	1,2				74	
76						4,4	3,9	2,6	1,6					3,1	1,1				76	
78						4,2	3,7	2,4	1,4										78	
80						4	3,4	2,2	1,2										80	
82							3,2	2	1										82	
84							3	1,8											84	
86							2,8	1,7											86	
88								1,5											88	
90								1,3											90	
92								1,2											92	
94								1,1											94	

* 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**

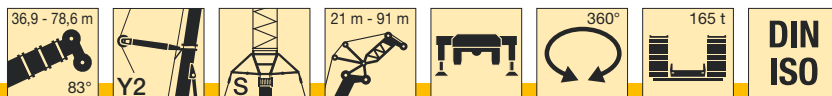
TY2SN

m	36,9 m + 4 m*											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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
16	82																						16	
18	76	74										75											18	
20	71	69	67									68	67										20	
22	66	64	63	62								62	62	61									22	
24	61	60	59	58	55							58	57	57	53								24	
26	55	56	56	55	52	42						54	53	53	51	46,5							26	
28		53	52	52	49,5	41	35,5					52	49,5	49	48,5	44,5	37,5						28	
30		49,5	49,5	49	47	40	35,5	26,7					46,5	45,5	45,5	43	37	31,5					30	
32		45,5	46,5	45,5	44,5	39	35	25,8	23,6				44	43	42,5	41,5	36,5	31					32	
34			43,5	42,5	42	38	34,5	24,9	23,1				41,5	40,5	40	39,5	36	30,5	24,2				34	
36			40,5	40	39,5	37	33,5	24,1	22,4	17,2				38,5	37,5	37	34,5	30	23,4	20,6			36	
38			38,5	37,5	37	36	33	23,3	21,8	16,6	14,1			36	35,5	35	33,5	29,8	22,7	20,5	16,3		38	
40			35	35,5	35	34,5	32,5	22,5	21,1	16,1	13,7			34	33,5	33	32	29	22	20,4	15,8	13	40	
42				33,5	33	32,5	32	21,8	20,5	15,6	13,3			32	31,5	31	30	27,7	21,4	20,3	15,3	12,9	42	
44				31,5	31	30,5	30,5	21,1	20	15,1	13				29,9	29,4	28,7	26,4	20,8	20	14,8	12,5	44	
46				29,7	29,5	29,1	28,8	20,5	19,5	14,6	12,6				28,3	27,8	27,4	25,1	20,3	19,4	14,4	12,2	46	
48					28,1	27,6	27,3	19,8	18,9	14,2	12,3				26,9	26,4	26	23,9	19,7	18,9	14	11,9	48	
50					26,7	26,2	26	19,3	18,4	13,7	12					25,1	24,7	22,9	19,2	18,4	13,6	11,6	50	
52					25,4	25	24,7	18,8	18	13,3	11,7					23,9	23,5	21,9	18,7	17,9	13,2	11,3	52	
54					22,3	23,8	23,5	18,3	17,5	12,9	11,4					22,8	22,4	21,1	18,3	17,4	12,8	11,1	54	
56						22,7	22,4	17,9	17,1	12,5	11,1					21,7	21,3	20,2	17,8	17	12,5	10,8	56	
58						21,7	21,4	17,4	16,7	12,2	10,8						20,4	19,5	17,4	16,5	12,1	10,6	58	
60						19,5	20,5	17	16,4	11,8	10,6						19,5	18,7	16,8	15,8	11,8	10,3	60	
62							19,6	16,6	16,1	11,6	10,3						18,6	18	16,2	15,2	11,5	10,1	62	
64							18,8	16,2	15,7	11,3	10,1							17,3	15,5	14,6	11,2	9,9	64	
66							17,1	15,9	15,4	11	9,9							16,6	14,9	14	11	9,7	66	
68							14,2	15,6	15,1	10,8	9,7								15,9	14,4	13,5	10,7	9,5	68
70								15,4	14,8	10,5	9,5								15,1	13,9	12,9	10,5	9,3	70
72								14,9	14,6	10,3	9,3									13,5	12,4	10,3	9	72
74								12,5	14,4	10	9,1									13,3	12	10,1	8,6	74
76									13,8	9,8	8,9									13	11,6	9,8	8,2	76
78									13,3	9,6	8,8										11,3	9,6	7,8	78
80									11,5	9,5	8,6										11,1	9,4	7,4	80
82									9,6	9,3	8,4										10,8	9,1	7,1	82
84										9,2	8,3										10,2	8,8	6,7	84
86										9,2	8,2											8,6	6,4	86
88										8,4	8,1											8,4	6,1	88
90											8											8,3	5,9	90
92											7,9												5,7	92
94											7,3												5,4	94
96											5,8												5,4	96
98																							5,3	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**

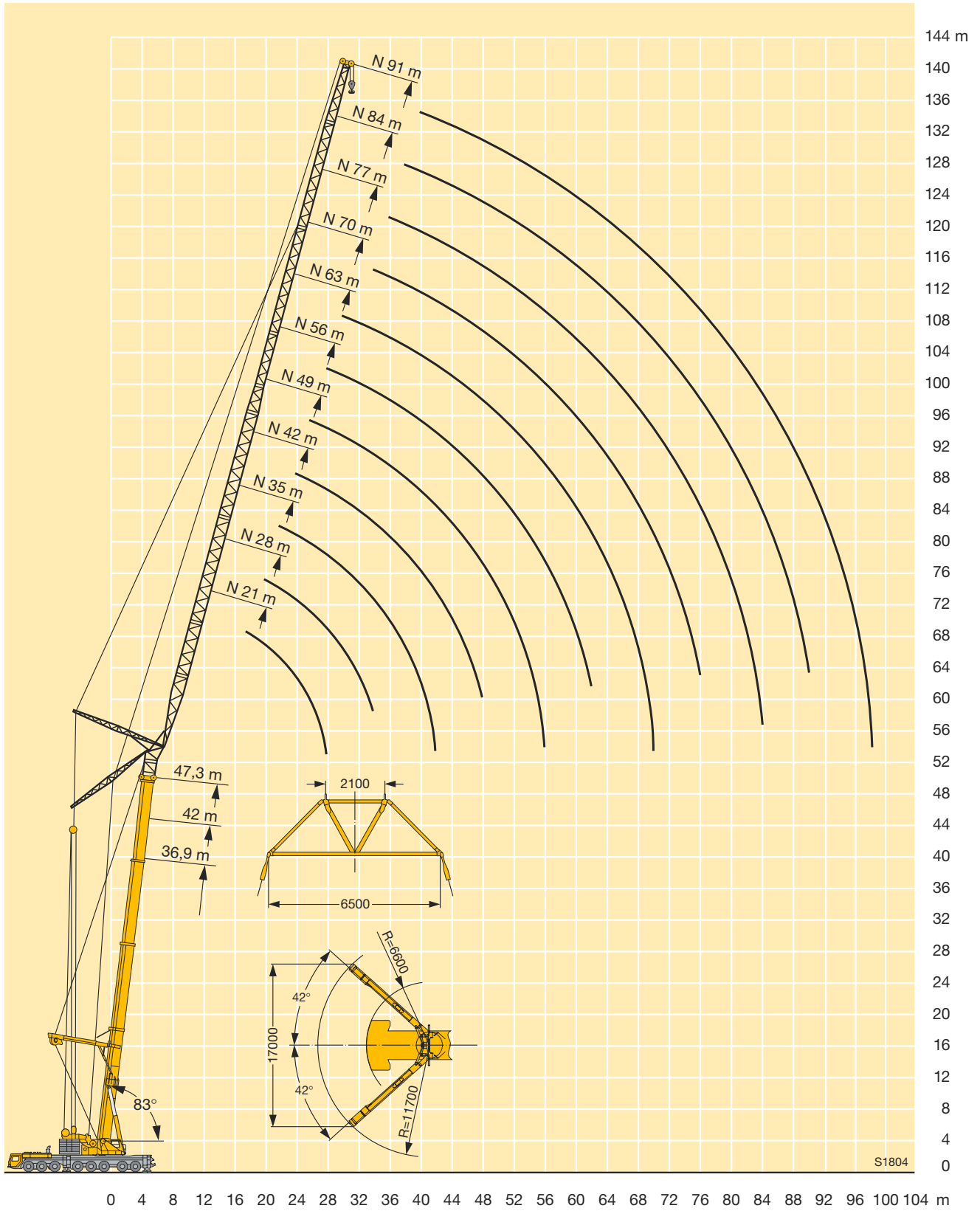
TY2SN



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

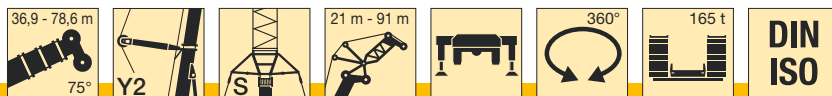
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231373



**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*										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	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
24	56																						24	
26	52	51									47,5													26
28	48	47,5									44													28
30	44,5	44	43								41	40												30
32	41,5	41	40								38	37												32
34		38,5	37,5	37							35,5	34,5	34											34
36		36	35	34,5	34							32,5	31,5	31										36
38		33,5	33	32,5	31,5							30,5	29,6	29,1										38
40			31	30,5	29,8	29,3						28,8	27,9	27,3	26,7									40
42			29,4	28,7	28,1	27,6	27,2					27,2	26,3	25,8	25,1									42
44			27,8	27,1	26,5	26	25,6						24,8	24,3	23,7	23,2								44
46			26,4	25,7	25,1	24,6	24,2	22					23,5	23	22,4	21,9	21,2							46
48				24,4	23,8	23,3	22,9	21,4					22,3	21,8	21,2	20,7	20,1							48
50				23,2	22,6	22,1	21,7	20,7	19,6					20,7	20,1	19,6	19	18,4						50
52				22,1	21,5	21	20,6	20	19,1	14,3				19,7	19,1	18,6	18	17,5						52
54					20,4	19,9	19,6	19	18,6	13,9				18,7	18,1	17,7	17	16,7	15,7					54
56					19,5	19	18,6	18,1	17,7	13,5	11,9				17,8	17,3	16,8	16,2	15,9	15				56
58					18,6	18,1	17,8	17,2	16,8	13,1	11,6				16,4	16	15,4	15,1	14,2	12,8				58
60					17,8	17,3	16,9	16,4	16	12,7	11,3				15,7	15,2	14,6	14,3	13,6	12,2	9,9			60
62						16,5	16,2	15,6	15,2	12,3	11				15	14,5	13,9	13,6	12,9	11,6	9,3			62
64						15,8	15,4	14,9	14,5	12	10,7					13,8	13,3	13	12,3	11	8,8			64
66						15,1	14,8	14,2	13,8	11,7	10,5					13,2	12,7	12,3	11,7	10,4	8,3			66
68							14,1	13,6	13,2	11,5	10,2					12,6	12,1	11,7	11,1	9,9	7,8			68
70							13,5	13	12,6	11,2	10					12,1	11,5	11,2	10,5	9,4	7,3			70
72							13	12,4	12	11	9,8						11	10,7	10	8,9	6,8			72
74							12,4	11,9	11,5	10,7	9,6						10,5	10,2	9,5	8,5	6,4			74
76								11,4	10,9	10,4	9,4						10,1	9,7	9,1	8,1	6			76
78								10,9	10,5	10	9,3							9,3	8,6	7,7	5,7			78
80								10,4	10	9,5	9								8,9	8,2	7,3	5,4		80
82									9,6	9,1	8,5								8,5	7,8	6,9	5		82
84									9,2	8,7	8,1								8,1	7,5	6,6	4,7		84
86									8,8	8,3	7,7									7,1	6,3	4,4		86
88									8,4	7,9	7,4									6,8	6	4,2		88
90										7,5	7								6,4	5,7	4			90
92										7,2	6,7										5,5	3,8		92
94										6,9	6,4										5,3	3,6		94
96											6,1										5,1	3,5		96
98											5,8										4,9	3,3		98
100											5,5											3,2		100
104																						3		104

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231383

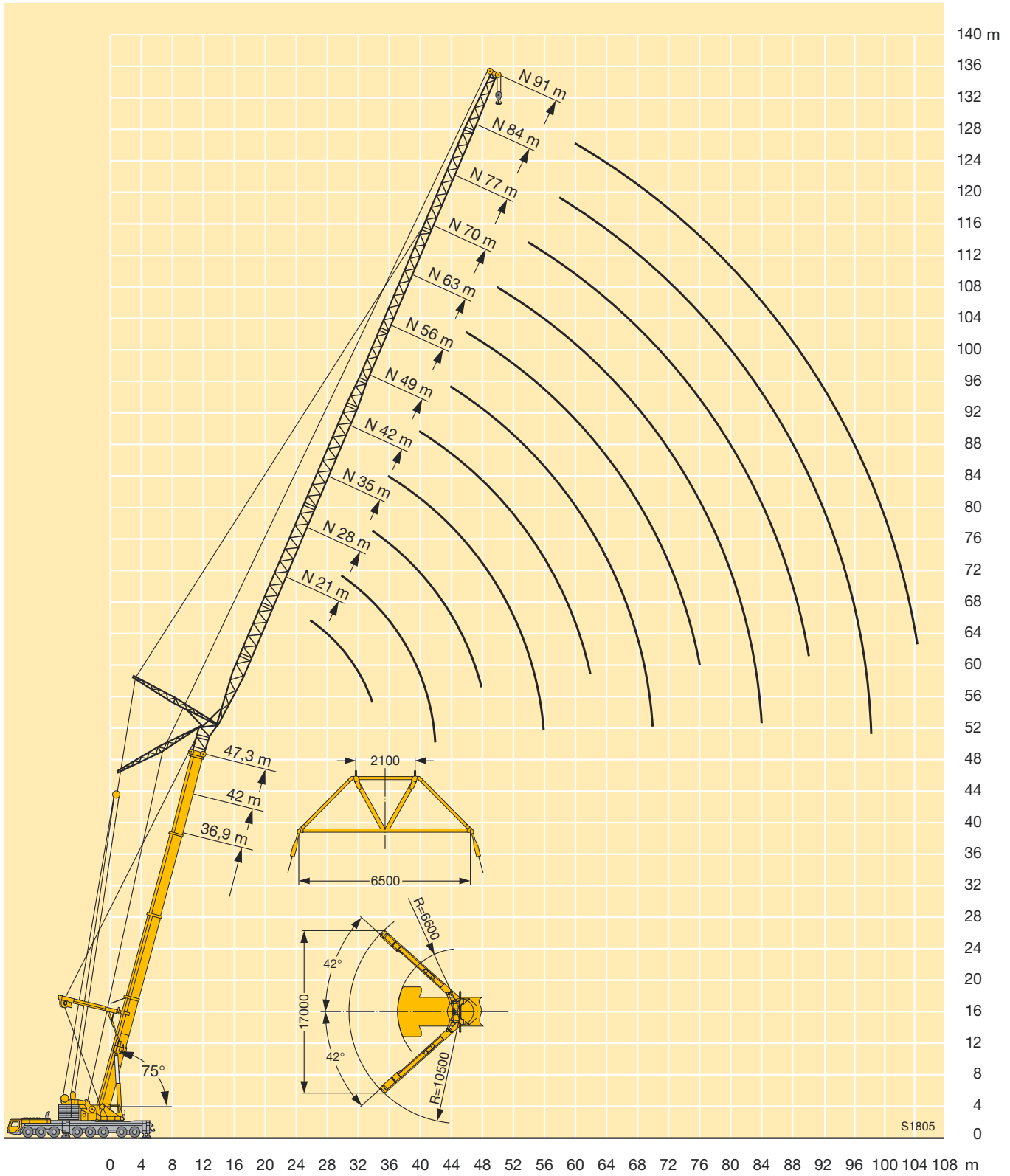
**Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer**
**Lifting capacities on the luffing lattice jib
with guyed telescopic boom and spacer**
**Forces de levage à la flèche treillis relevable
avec flèche télescopique haubanée et haubanage S**

TY2SN

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

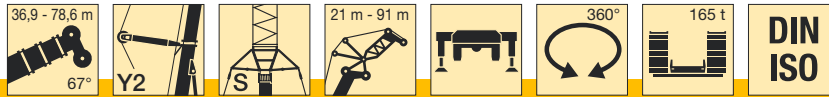
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231383



**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

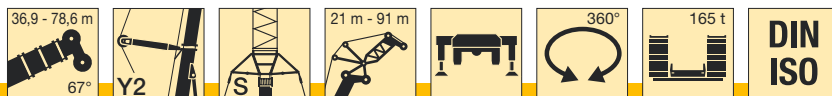


m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
32	36																						32	
34	33,5																							34
36	31,5	30,5										27												36
38		28,9										25,4												38
40		27,2	26,4									23,9	23,1											40
42		25,6	24,9									21,8	20,6	19,6										42
44		24,2	23,5	22,8								19,4	19,4	18,5										44
46			22,3	21,5								18,4	17,5	16,9										46
48			21,1	20,4	19,7								16,6	16										48
50			20	19,3	18,7								15,7	15,1	14,5									50
52				18,4	17,7	17,2							14,9	14,3	13,7									52
54				17,5	16,8	16,3								13,6	13	12,5								54
56				16,6	16	15,5	15							12,9	12,3	11,8								56
58				15,9	15,2	14,7	14,3							12,3	11,7	11,2	10,5							58
60					14,5	14	13,6	13						11,7	11,1	10,6	9,9							60
62					13,8	13,3	12,9	12,3						11,1	10,6	9,9	9,4							62
64					13,2	12,7	12,3	11,7	11,3					10,5	10	9,4	8,9	8,5						64
66						12,1	11,7	11,1	10,7					10	9,5	8,9	8,5	8,1						66
68						11,5	11,1	10,5	10,1	9,6				9,5	9	8,4	8,1	7,6	6,9					68
70						11	10,6	10	9,6	9					8,6	7,9	7,6	7,2	6,9					70
72						10,5	10,1	9,5	9,1	8,6	8				8,1	7,5	7,2	6,8	6,5					72
74							9,7	9,1	8,6	8,1	7,5				7,7	7,1	6,8	6,4	6,1	5,5				74
76							9,2	8,6	8,2	7,7	7,1				7,4	6,8	6,4	6,1	5,7	5,1				76
78							8,8	8,2	7,8	7,3	6,7					6,4	6	5,4	4,9	4,4				78
80								7,8	7,4	6,9	6,3					6,1	5,7	5,1	4,6	4,1				80
82								7,5	7	6,5	5,9					5,8	5,4	4,8	4,4	3,9				82
84								7,1	6,7	6,1	5,6						5,1	4,6	4,1	3,7				84
86								6,8	6,3	5,8	5,3						4,9	4,4	3,9	3,5				86
88									6	5,5	5						4,6	4,1	3,7	3,3				88
90									5,7	5,2	4,7						4,4	3,9	3,5	3,1				90
92									5,4	4,9	4,5							3,7	3,3	2,9				92
94										4,7	4,3							3,6	3,1	2,7				94
96										4,5	4,1							3,4	3	2,6				96
98										4,3	3,9								2,8	2,4				98
100										4,1	3,7								2,6	2,2				100
104											3,3								2,3	1,9				104
108																				1,5	1,1			108

* 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**

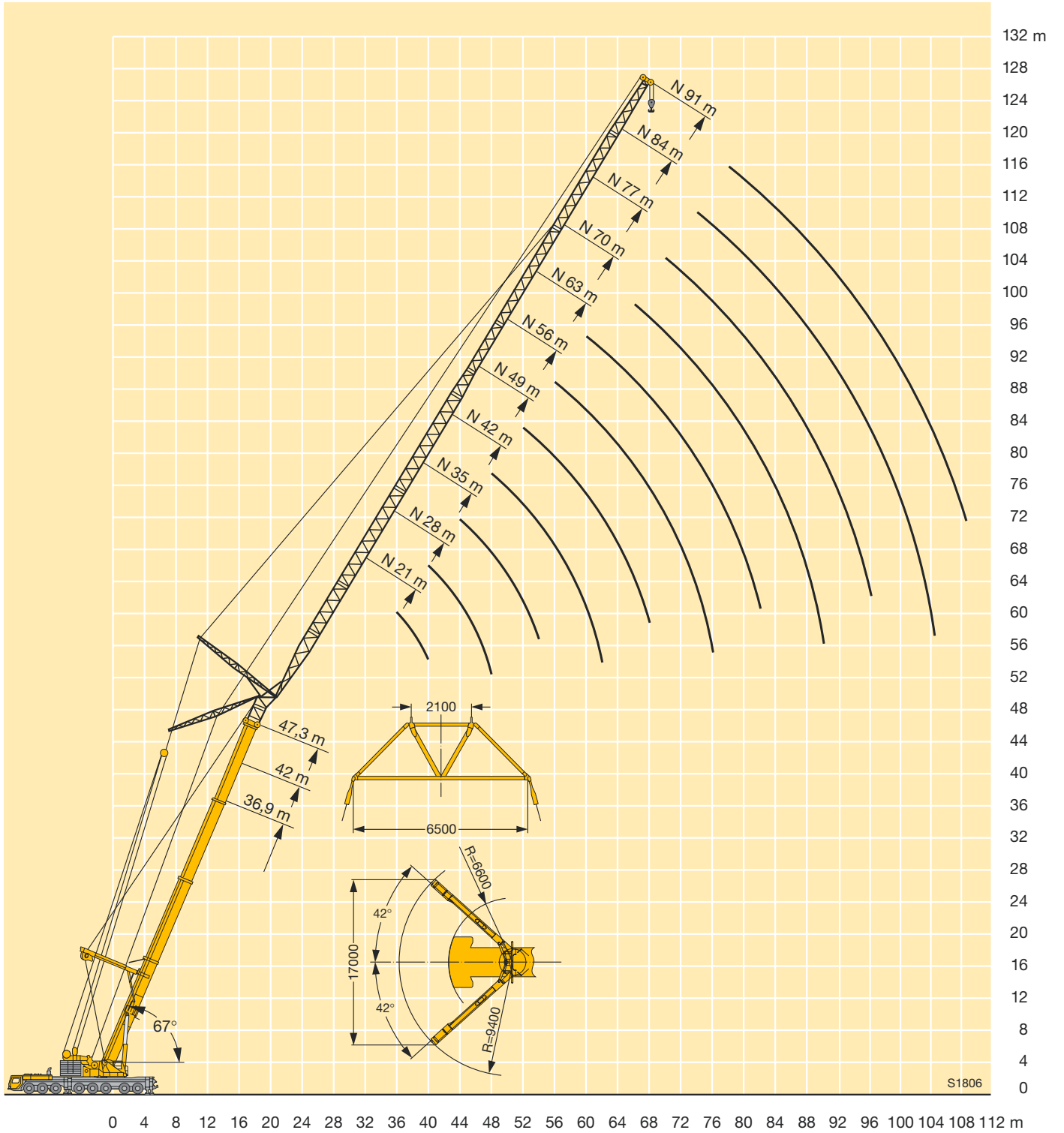
TY2SN



m	57,7 m + 4 m*									68,1 m + 4 m*					78,6 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	21 m	28 m	35 m	
42	19,8																	42
44	18,6																	44
46		16,7								15								46
48		15,7								14,2								48
50		14,9	14,2								10,6							50
52		14,1	13,4								10,1				8,2			52
54			12,7	11,9							9,5				7,7			54
56			12	11,3							9	7,8				4,3		56
58			11,4	10,7	10,1							7,3				4,1		58
60				10,1	9,5							6,9	5,5			3,8	1,9	60
62				9,6	9	8,1						6,5	5,1				1,8	62
64				9,1	8,5	7,6							4,8	3,7			1,6	64
66				8,6	8	7,1	5,1						4,5	3,5			1,5	66
68					7,6	6,7	4,8						4,3	3,3			1,3	68
70					7,2	6,3	4,5	2,7					4	3,1				70
72					6,8	5,9	4,2	2,5						2,9				72
74						5,6	3,9	2,3	1,3					2,7				74
76						5,2	3,7	2,1	1,1					2,5				76
78						4,9	3,5	1,9	1									78
80						4,7	3,3	1,8										80
82							3,1	1,6										82
84							2,9	1,4										84
86							2,7	1,3										86
88								1,1										88

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231393



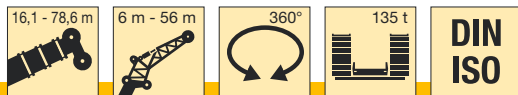
S1806

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*																		m		
	6 m			14 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°	0°		0°	
4	124																			4	
4,5	115																			4,5	
5	107			73																5	
6	93	63		65			50													6	
7	81	57		58			45,5				37									7	
8	73	53	38,5	52			41				33,5			28,1						8	
9	67	49,5	36,5	45,5			37,5				31			25,9			22,4			9	
10	62	46	35	41	29,5		34				28,3			24			20,7			10	
12	52	41	32,5	35,5	25,9		28,2				24			20,7			18		14,8	12,3	12
14	44,5	37	30	31	23	19,1	24,7	18,5			20,8			17,9			15,8		13,1	10,8	14
16	38	33	28,3	26,8	20,8	17,6	21,8	16,5			18,3	13,6		15,6			13,9		11,5	9,6	16
18	34	30,5	27,1	23,2	18,9	16,2	19,3	14,8			16,3	12,2		14			12,2		10,2	8,5	18
20	30,5	28,7		19,9	17,2	15,2	17,1	13,5	11,7	14,6	10,9			12,6	9,9		11		9	7,5	20
22	27,8	27,2		17,7	15,7	14,3	15	12,3	10,8	13	9,9			11,4	8,9		10		8,1	6,6	22
24				16,1	14,5	13,5	13,1	11,3	10	11,6	9	7,8		10,2	8		9,1	6,8	7,3	5,8	24
26				14,6	13,5	13	11,5	10,4	9,4	10,2	8,3	7,2		9,2	7,2		8,3	6,2	6,7	5,3	26
28				13,4	12,9		10,5	9,5	8,9	9	7,6	6,6	8,2	6,5			7,5	5,6	6,1	4,7	28
30				12,4	12,3		9,6	8,8	8,3	7,9	7	6,2	7,3	6	4,9		6,8	5	5,5	4,3	30
32							8,8	8,2	8	7,1	6,4	5,8	6,4	5,6	4,5		6,1	4,6	5	3,8	32
34							8,1	7,8	7,7	6,5	5,8	5,4	5,5	5,1	4,2		5,4	4,2	4,5	3,4	34
36							7,5	7,4		6	5,4	5,1	5	4,7	4		4,8	3,9	4,1		36
38							7			5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	3,7		4,1	3,6	3,6		38
40										5	4,8	4,7	4,3	4	3,5		3,7	3,3	3,1		40
42										4,7	4,6		3,9	3,7	3,3		3,3	3,1			42
44										4,4	4,4		3,6	3,5	3,1		3,1	2,8			44
46													3,3	3,2	3		2,8	2,6			46
48													3,1	3,1	2,9		2,6				48
50													2,9	2,9			2,4				50
52															2,7						52

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

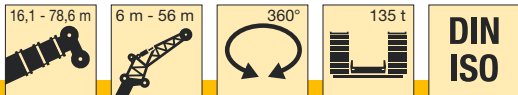
TAB 231265 / 231273 / 231281

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	47,3 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 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°	0°		0°
9	69																			9
10	64																			10
12	58	52		44			32													12
14	52	49	35,5	40			29,4			23,1				18,1						14
16	47,5	45,5	34	37	25,3		27,2			21,3				16,6			13,3			16
18	43	42	33	34,5	23,8		25,2	17,2		19,7				15,4			12,3	10,2	8	18
20	39	38,5	32	32	22,5	17,5	23,4	16,2		18,4				14,3			11,4	9,4	7,3	20
22	35,5	35,5	31	30	21,3	16,9	21,8	15,3		17,1	12,1			13,4			10,6	8,7	6,7	22
24	32,5	32,5	30	28,3	20,2	16,3	20,4	14,4	11,3	16	11,4			12,5			9,9	8,1	6,2	24
26	29,8	29,8	29,4	26,7	19,2	15,8	19,3	13,7	10,8	14,9	10,8			11,7	8,3		9,3	7,6	5,8	26
28	27,3	27,3	27,2	24,9	18,4	15,3	18,3	12,9	10,4	14,1	10,2			10,9	7,8		8,7	7,1	5,3	28
30	24,9	24,8	24,8	23	17,7	14,8	17,3	12,3	10,1	13,4	9,6	7		10,3	7,3		8,1	5,8	4,9	30
32	22,6	22,4	22,6	21,3	17	14,5	16,5	11,8	9,7	12,7	9,1	6,7		9,7	6,9		7,6	5,4	4,5	32
34	20,3	20,2	20,4	19,6	16,3	14,1	15,6	11,3	9,4	12	8,6	6,4		9,2	6,5		7,2	5,1	4,2	34
36	18,1	18,1	18,5	18,1	15,7	13,8	14,8	10,8	9,1	11,4	8,2	6,2		8,7	6,1	4,5	6,8	4,8	3,8	36
38	16,2	16,5	16,9	16,5	15,1	13,5	13,9	10,4	8,9	10,9	7,8	6		8,3	5,8	4,3	6,4	4,6	3,6	38
40	14,8	15,1	15,5	14,9	14,6	13,2	13,2	10	8,6	10,3	7,5	5,7		7,9	5,5	4,1	6,1	4,3	3,3	40
42	13,5	13,7	14,1	13,4	13,8	13	12,4	9,6	8,4	9,7	7,2	5,5		7,5	5,3	4	5,8	4,1	3	42
44	12,3	12,4		12,1	12,7	12,8	11,7	9,2	8,2	9,1	6,9	5,4		7,1	5	3,8	5,5	3,8	2,8	44
46	11,2	11,4		11,1	11,6	12	10,9	8,9	8,1	8,6	6,6	5,3		6,7	4,8	3,7	5,2	3,7	2,6	46
48	10,1	10,4		10,1	10,6		9,9	8,6	7,9	8	6,3	5,1		6,3	4,6	3,6	4,9	3,5	3,6	48
50	9,2			9,3	9,6		9,1	8,3	7,7	7,5	6	5		5,9	4,4	3,5	4,6	3,3	3,4	50
52	8,5			8,4	8,7		8,3	8	7,6	7	5,8	4,9		5,6	4,2	3,4	4,4	3,2	3,2	52
54				7,6	7,9		7,6	7,8	7,6	6,6	5,5	4,8		5,2	4,1	3,3	4,1	3,1	3	54
56				6,8	7,2		7	7,4		6,3	5,3	4,7		4,8	3,9	3,2	3,9	2,9	2,7	56
58				6,2			6,3	6,7		6	5,1	4,6		4,5	3,7	3,1	3,6	2,8	2,5	58
60				5,7			5,7	6,1		5,7	5	4,6		4,2	3,6	3	3,4	2,7	2,3	60
62							5,1	5,5		5,2	4,9			4,1	3,4	3	3,1	2,5	2,2	62
64							4,6	5		4,7	4,7			3,9	3,3	2,9	2,9	2,4	2	64
66							4,3			4,2	4,6			3,7	3,2	2,9	2,8	2,3		66
68										3,8	4,2			3,6	3,1	2,9	2,6	2,2		68
70										3,4	3,8			3,3	3	2,9	2,5	2,1		70
72										3,1				3	2,9	2,8	2,4	2		72
74														2,6	2,9	2,8	2,3	1,9		74
76														2,2	2,8	2,8	2,1	1,9		76
78														1,9	2,3		1,8	1,8		78
80																	1,5	1,7		80
82																		1,7		82
84																		1,4		84

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231265 / 231273 / 231281

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 - 78,6 m

6 m - 56 m

360°

135 t

**DIN
ISO**

m	57,7 m + 2,2 m*																		m			
	6 m			14 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°	0°		0°		
12	42,5																			12		
14	38,5	38		32,5					26,7											14		
16	35,5	35	34	29,9					24,8				19,3							16		
18	32,5	32	32	27,6	24,1				23,3				18,1			14		11,7		18		
20	29,7	29,4	29,4	25,5	23				22				17			13,2		11	8,4	20		
22	27,3	27,1	27,2	23,6	22	16,9			20,5	15,1			16,1			12,4		10,3	7,8	5,9	22	
24	25,1	24,9	25,1	21,8	21	16,3			19,1	14,4			15,2			11,7		9,7	7,3	5,5	24	
26	23,2	23	23,2	20,2	20,1	15,9			17,8	13,7			14,4	10,6		11,1		9,2	6,9	5,1	26	
28	21,5	21,4	21,5	18,7	18,9	15,4			16,6	13,1	10,4		13,7	10,1		10,5	7,6	8,7		6,5	4,7	28
30	20	19,8	20	17,4	17,6	15			15,4	12,5	10,1	13	9,6			9,9	7,3	8,2		6,1	4,4	30
32	18,6	18,4	18,5	16,2	16,4	14,6			14,3	12	9,8	12,4	9,2	6,7	9,4	6,9		7,8	5,3	5,7	4,1	32
34	17,2	17,1	17,2	15,1	15,3	14,3			13,3	11,5	9,5	11,7	8,7	6,4	8,9	6,5		7,4	5	5,4	3,8	34
36	15,8	15,8	15,8	14	14,3	14			12,4	11,1	9,2	11	8,3	6,2	8,5	6,2		7	4,8	5,1	3,6	36
38	14,5	14,6	14,6	13,1	13,3	13,4			11,6	10,7	9	10,3	8	6	8,1	5,9	4,3	6,6	4,6	4,8	3,3	38
40	13,2	13,2	13,4	12,1	12,4	12,4			10,8	10,3	8,8	9,6	7,6	5,8	7,7	5,6	4,1	6,3	4,3	4,5	3,1	40
42	11,9	11,9	12,1	11,2	11,5	11,5	10		10	8,6	8,9	7,3	5,7	4,3	7,4	5,3	4	6	4,1	4,2	2,8	42
44	10,6	10,7	11	10,3	10,6	10,7	9,3	9,6	8,4	8,3	7,1	5,5	4,1	3,9	7,1	5,1	3,9	5,7	3,9	4	2,6	44
46	9,4	9,6	9,9	9,4	9,7	9,8	8,6	9	8,2	7,7	6,8	5,3	4,1	3,8	6,7	4,9	3,8	5,5	3,7	3,7		46
48	8,5	8,7	9	8,5	8,9	9,1	8	8,3	8,1	7,1	6,6	5,2	4,1	3,6	6,2	4,7	3,6	5,2	3,6	3,5		48
50	7,7	7,8	8	7,5	8,1	8,3	7,3	7,7	7,9	6,6	6,3	5,1	4,1	3,5	5,7	4,6	3,5	5	3,4	3,3		50
52	6,9	6,9		6,7	7,3	7,6	6,6	7,1	7,4	6,1	6,1	5	4,1	3,4	5,3	4,4	3,4	4,7	3,3	3,1		52
54	6,2	6,2		6,1	6,6	6,9	5,9	6,4	6,8	5,6	5,9	4,9	4,1	3,4	4,8	4,2	3,4	4,4	3,2	2,9		54
56	5,5	5,6		5,5	5,9		5,2	5,8	6,2	5,1	5,7	4,8	4,1	3,3	4,4	4,1	3,3	4	3	2,7		56
58	4,8	5		5	5,3		4,6	5,4	5,7	4,5	5,3	4,7	4	3,2	4	4	3,2	3,7	2,9	2,5		58
60	4,3	4,4		4,4	4,7		4,1	4,9	5,3	4	4,8	4,7	4,1	3,6	3,8	3,1	3,3	3,3	2,8	2,3		60
62	3,9			3,9	4,1		3,6	4,4		3,5	4,4	4,6	4,1	3,2	3,7	3,1	3	3	2,7	2,1		62
64				3,3	3,7		3,2	3,8		3	4	4,3	3,8	2,8	3,5	3	2,7	2,6	1,9			64
66				2,8	3,2		2,7	3,3		2,6	3,5	3,9	3,4	2,4	3,3	3	2,4	2,5				66
68				2,4			2,3	2,8		2,2	3,1	3,5	3	2	3	2,9	2	2,4				68
70							1,9	2,3		1,8	2,6		2,1	1,8	2,6	2,9		2,3				70
72								1,9			2,2		2,1		2,3	2,7		2,1				72
74											1,7		1,9		2,3	2,3		1,8				74
76																1,9						76

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

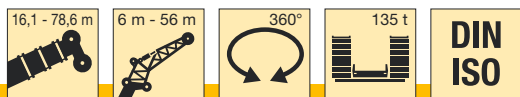
TAB 231265 / 231273 / 231281

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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231265 / 231273 / 231281

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

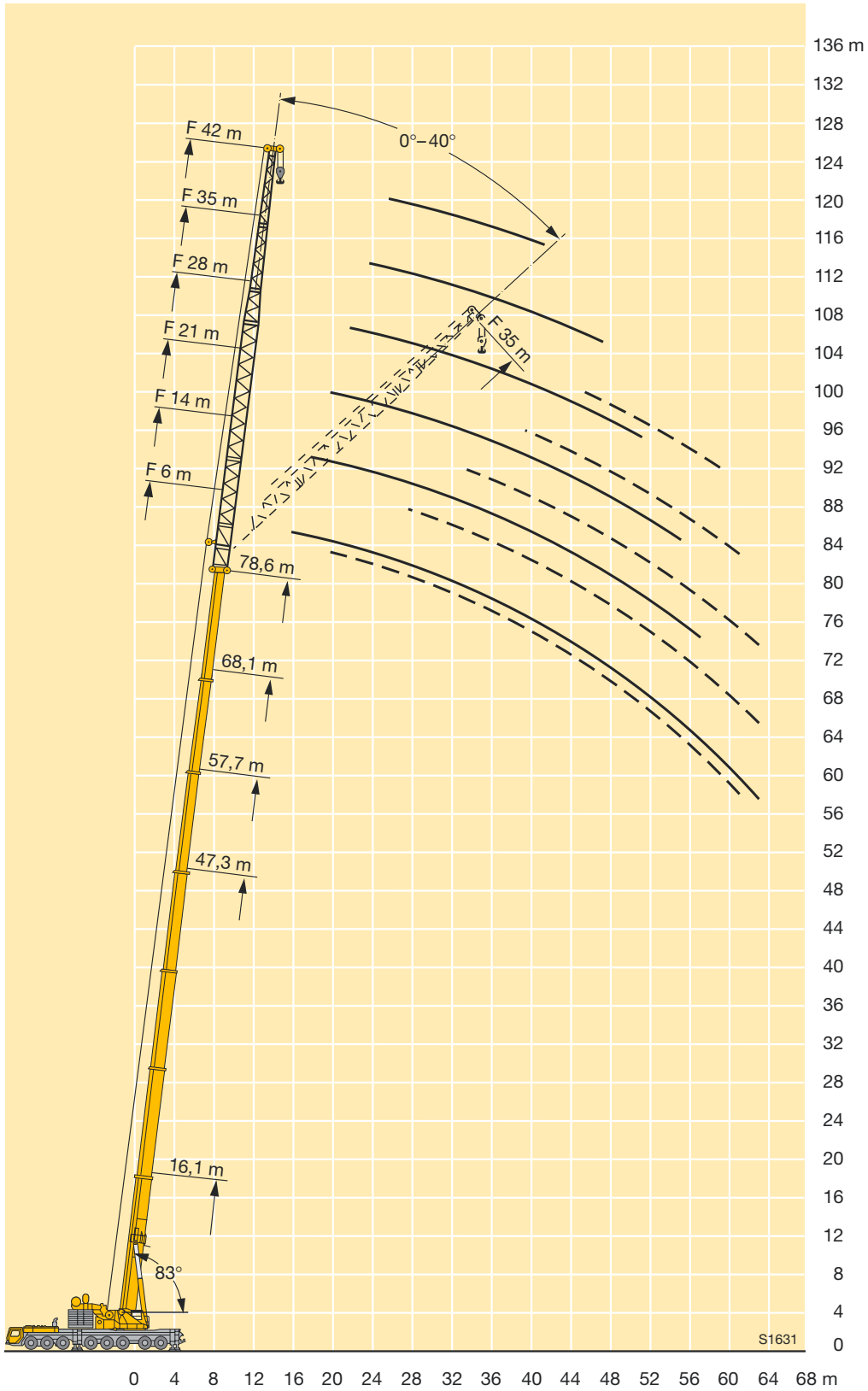


**DIN
ISO**

m	78,6 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°		
16	19,5																		16
18	18	18,1		14,8															18
20	16,8	16,9	17,1	13,7			11,5												20
22	15,7	15,7	15,9	12,8			10,7			8,9									22
24	14,7	14,7	14,8	11,9	12,3		10			8,3			6,9						24
26	13,8	13,8	13,9	11,2	11,5		9,3			7,7			6,4			5,2			26
28	12,8	12,9	13	10,5	10,7	11,1	8,7	9,3		7,2			5,9			4,8			28
30	11,9	12,1	12,2	9,9	10	10,4	8,2	8,7		6,7			5,5			4,4			30
32	11	11,2	11,4	9,2	9,4	9,7	7,7	8,1		6,3	6,9		5,1			4,1			32
34	10,1	10,4	10,6	8,6	8,8	9,1	7,2	7,6	8,1	5,9	6,5		4,7			3,8			34
36	9,3	9,5	9,8	7,8	8,3	8,6	6,8	7,1	7,6	5,5	6		4,4	5,1		3,5			36
38	8,6	8,8	9	7,2	7,7	8	6,3	6,6	7,1	5,1	5,6		4,1	4,7		3,2			38
40	7,9	8,1	8,3	6,6	7,1	7,5	5,7	6,2	6,6	4,7	5,2	5,4	3,7	4,4		2,9	3,5		40
42	7,3	7,4	7,6	6	6,5	7	5,2	5,8	6,2	4,3	4,8	5,3	3,4	4		2,6	3,3		42
44	6,7	6,8	7	5,4	5,9	6,6	4,7	5,4	5,8	3,9	4,5	5	3,1	3,7			3,1		44
46	6,1	6,2	6,4	4,9	5,4	6	4,3	5	5,4	3,5	4,1	4,6	2,8	3,4	3,5			2,8	46
48	5,6	5,7	5,8	4,4	4,9	5,5	3,9	4,6	5	3,1	3,8	4,3	2,5	3,1	3,5			2,5	48
50	5	5,1	5,3	4	4,4	5	3,4	4,1	4,6	2,7	3,5	3,9		2,8	3,3			2,3	50
52	4,5	4,6	4,7	3,5	4	4,5	3	3,7	4,2	2,3	3,1	3,6		2,6	3,1				52
54	4	4,1	4,2	3,1	3,5	4	2,7	3,3	3,8		2,8	3,3		2,3	2,8				54
56	3,6	3,6	3,7	2,7	3,1	3,6	2,3	2,9	3,4		2,5	3		2	2,5				56
58	3,1	3,2	3,3	2,3	2,7	3,2		2,5	3		2,1	2,7			2,3				58
60	2,7	2,8	2,9		2,3	2,8		2,2	2,6			2,4			2				60
62	2,3	2,4	2,5		1,9	2,4			2,2			2							62
64	1,9	2			2				1,9										64

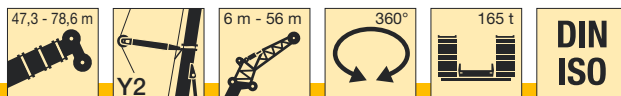
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 231265 / 231273 / 231281



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

TY2ENZF



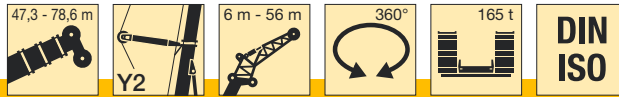
m	47,3 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m		56 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°		0°
9	93																			9
10	91																			10
12	87	65		74			53													12
14	84	61	42,5	69			49,5			38										14
16	74	57	41	64	41		46,5			35,5			28,5			23,7				16
18	67	54	40	61	40		43,5			33			26,7			22,2			17,8	18
20	60	51	38,5	57	38,5	25,7	41	24,7		31			25,2			20,9		16,7	13,5	20
22	55	49	37,5	53	37	25,4	39	24,6		29,5			23,7			19,7		15,8	12,8	22
24	49,5	46,5	37	48	36	24,9	37	24,3	15	27,9	16,3		22,5			18,6		15	12,1	24
26	45	44,5	36	44,5	34,5	24,4	35	23,9	15,2	26,4	16		21,3	12,5		17,7		14,1	11,4	26
28	40	41,5	35,5	40,5	33,5	23,9	33,5	23,4	15,4	25,3	15,8		20,1	12,5		16,8		13,5	10,8	28
30	35,5	37	34,5	37	32,5	23,5	32	22,8	15,4	24,1	15,6	9	19,3	12,5		15,9	10,6	12,8	10,2	30
32	31,5	33	33,5	33,5	31,5	23,2	30,5	22,1	15,2	22,9	15,4	9,1	18,4	12,5		15,2	10,3	12,1	9,7	32
34	28,3	29,3	30	30,5	31	22,8	29,1	21,4	15	21,8	15,2	9,2	17,6	12,5		14,5	10	11,5	9,2	34
36	25,2	26,1	26,7	27,3	29,5	22,6	27,8	20,7	14,7	20,9	15	9,3	16,7	12,5	7	13,9	9,7	11	8,7	36
38	22,4	23,2	23,7	24,5	26,5	22,3	25,8	20,1	14,4	20,1	14,8	9,4	16	12,4	7	13,2	9,5	10,5	8,3	38
40	19,9	20,7		22	23,9	22,1	23,5	19,6	14,1	19,2	14,7	9,4	15,4	12,1	7,1	12,5	9,3	10,1	7,9	40
42	17,6	18,3		19,7	21,5	22	21,3	19	13,9	18,3	14,4	9,4	14,7	11,7	7	12,1	9,1	9,6	7,6	42
44	15,6	16,2		17,7	19,3	20,3	19,2	18,5	13,7	17,6	14	9,3	14,1	11,3	7	11,6	8,8	9,1	7,2	44
46	13,8	14,2		15,8	17,2	18,1	17,3	18,1	13,5	17	13,6	9,2	13,5	11	6,9	11,1	8,5	8,7	6,8	46
48	12,1	12,5		14,1	15,4		15,6	17,6	13,4	16,3	13,2	9	13	10,6	6,7	10,7	8,1	8,4	6,5	48
50	10,1			12,5	13,7		14,1	16	13,3	15,2	12,8	8,9	12,5	10,3	6,5	10,2	7,8	8	6,2	50
52	6,4			11,1	12,1		12,6	14,3	13,2	13,7	12,5	8,7	12	10	6,4	9,8	7,5	7,7	5,9	52
54				9,8	10,6		11,3	12,8	13,2	12,4	12,2	8,6	11,4	9,6	6,3	9,4	7,3	7,3	5,6	54
56				8,5	9,2		10	11,4		11,1	11,9	8,6	10,9	9,4	6,1	9	7	7	5,3	56
58				6,4			8,9	10,1		9,9	11,6	8,5	10,5	9,1	6	8,6	6,8	6,7	5	58
60							7,8	8,9		8,9	10,6	8,5	9,9	8,9	5,9	8,1	6,5	6,3	4,8	60
62							6,8	7,7		7,9	9,5		8,9	8,6	5,9	7,7	6,3	6	4,5	62
64							5,1	6,6		6,9	8,3		7,9	8,4	5,8	7,5	6,1	5,7	4,3	64
66							3,2			6	7,3		7	8,3	5,7	7,2	6	5,4	4,1	66
68										5,1	6,3		6,2	7,9	5,7	6,8	5,8	5,1	3,9	68
70										4	5,3		5,4	6,9		6	5,6	4,9	3,7	70
72											2,6		4,7	6		5,2	5,5	4,7	3,5	72
74													4,1	5,1		4,6	5,3	4,5	3,3	74
76													3,2	4,4		4,1	5,2	4,3	3,2	76
78													2	3,8		3,6	4,8	3,9	3	78
80																3	4,2	3,4	2,9	80
82																2,2	3,6	3	2,7	82
84																	2,9	2,4	2,6	84
86																		1,8	2,3	86
88																			1,8	88

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232103 / 232112 / 232121

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

TY2ENZF



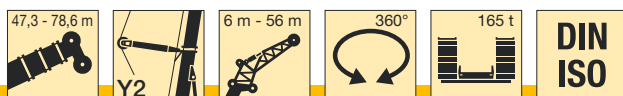
m	57,7 m + 2,2 m*																		m	
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m		56 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°		0°
12	82																			12
14	77	62		67																14
16	69	59	42	64				46,5				35,5								16
18	62	56	40,5	59	40,5			44				33,5			26			21,5		18
20	56	54	39,5	54	39			42				32			24,7			20,4		20
22	51	51	38,5	48,5	37,5	25,1	39,5	24,7				30			23,5			19,3	16,2	22
24	46,5	47	38	44,5	36,5	25,1	38	24,7				28,7			22,3			18,4	15,4	24
26	42,5	43,5	37	41	35,5	24,6	36,5	24,7				27,5	16,6		21,2			17,6	14,6	26
28	39	40	36	38	34,5	24,2	34,5	24,7	14,7			26,3	16,5		20,4			16,7	13,3	28
30	36	36,5	35,5	35	33,5	23,8	33	24,1	15	25		25	16,5		19,5	12,5		16	12,6	30
32	32,5	33,5	34	32,5	32,5	23,4	31,5	23,4	15,3	24,1	16,4	9	18,6	12,5				15,3	12,1	32
34	29,4	30,5	31,5	29,8	31,5	23,1	29,3	22,7	15,2	23,2	16,2	9,2	17,8	12,5				14,6	10,1	34
36	26,6	27,6	28,3	27,1	29	22,9	27,2	22,1	14,9	22,3	16	9,4	17,2	12,5				14	11,1	36
38	23,9	24,9	25,5	24,6	26,8	22,6	25	21,5	14,6	21,4	15,8	9,6	16,5	12,5	6,6			13,5	9,8	38
40	21,5	22,3	22,8	22,4	24,4	22,3	22,8	20,9	14,4	20,6	15,4	9,6	15,9	12,4	6,7			13	9,7	40
42	19,2	20	20,4	20,4	22,2	22,2	20,9	20,3	14,2	19,9	15	9,6	15,2	12,1	6,9			12,5	9,4	42
44	17,2	17,9	18,3	18,5	20,2	21,4	19,1	19,9	14	19,2	14,6	9,5	14,7	11,8	7			12	9,1	44
46	15,3	15,9	16,3	16,7	18,2	19,3	17,4	19,4	13,8	17,8	14,2	9,4	14,2	11,5	6,9			11,5	8,8	46
48	13,6	14,2		15	16,4	17,4	15,9	18,1	13,6	16,3	13,8	9,2	13,8	11,2	6,8			11,1	8,5	48
50	12	12,6		13,4	14,7	15,6	14,4	16,5	13,5	14,9	13,5	9,1	13,3	10,8	6,7			10,7	8,2	50
52	10,3	11,1		12	13,2	13,9	13	14,9	13,3	13,6	13,1	8,9	12,8	10,5	6,6			10,4	8	52
54	8,8	9,5		10,6	11,7	12,4	11,7	13,4	13,3	12,4	12,8	8,8	12,3	10,2	6,4			10	7,7	54
56	7,4	7,9		9,4	10,4		10,4	12,1	13,2	11,2	12,5	8,7	11,8	10	6,3			9,6	7,4	56
58	5,9	6,4		8,2	9,2		9,3	10,8	11,8	10,1	12,1	8,6	10,8	9,7	6,2			9,3	7,2	58
60	4,5			7,2	8		8,2	9,6	10,5	9	11	8,5	9,8	9,4	6,1			8,9	7	60
62				6,2	6,9		7,2	8,5		8	9,9	8,4	8,8	9,2	6			8,5	6,8	62
64				5,2	5,9		6,2	7,4		7,1	8,8	8,4	7,9	9	5,9			8,2	6,6	64
66				4,2	4,9		5,4	6,4		6,2	7,8	8,3	7	8,8	5,8			7,4	6,3	66
68				2,7			4,6	5,5		5,3	6,8	7,8	6,2	8,2	5,8			6,6	6,2	68
70							4	4,7		4,6	5,9		5,4	7,2	5,7			5,8	6	70
72							3	4		4,1	5		4,7	6,4	5,7			5	5,9	72
74							1,9			3,5	4,4		4,1	5,5	5,6			4,5	5,7	74
76										2,8	3,8		3,6	4,8				3,9	5,6	76
78										2	3,1		3	4,2				3,4	4,9	78
80											2,3		2,4	3,6				2,8	4,3	80
82													1,8	3				2,3	3,8	82
84														2,3				1,7	3,3	84
86														1,6				2,7	1,7	86
88																		2		88
90																		1,4		90

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232103 / 232112 / 232121

**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**

TY2ENZF



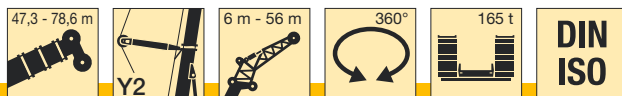
m	68,1 m + 2,2 m*																		m			
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m		56 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°		0°		
16	60																			16		
18	56	55		48,5																18		
20	52	52	39,5	46			38,5			29,3										20		
22	47,5	48,5	38,5	43,5			37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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232103 / 232112 / 232121

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

TY2ENZF

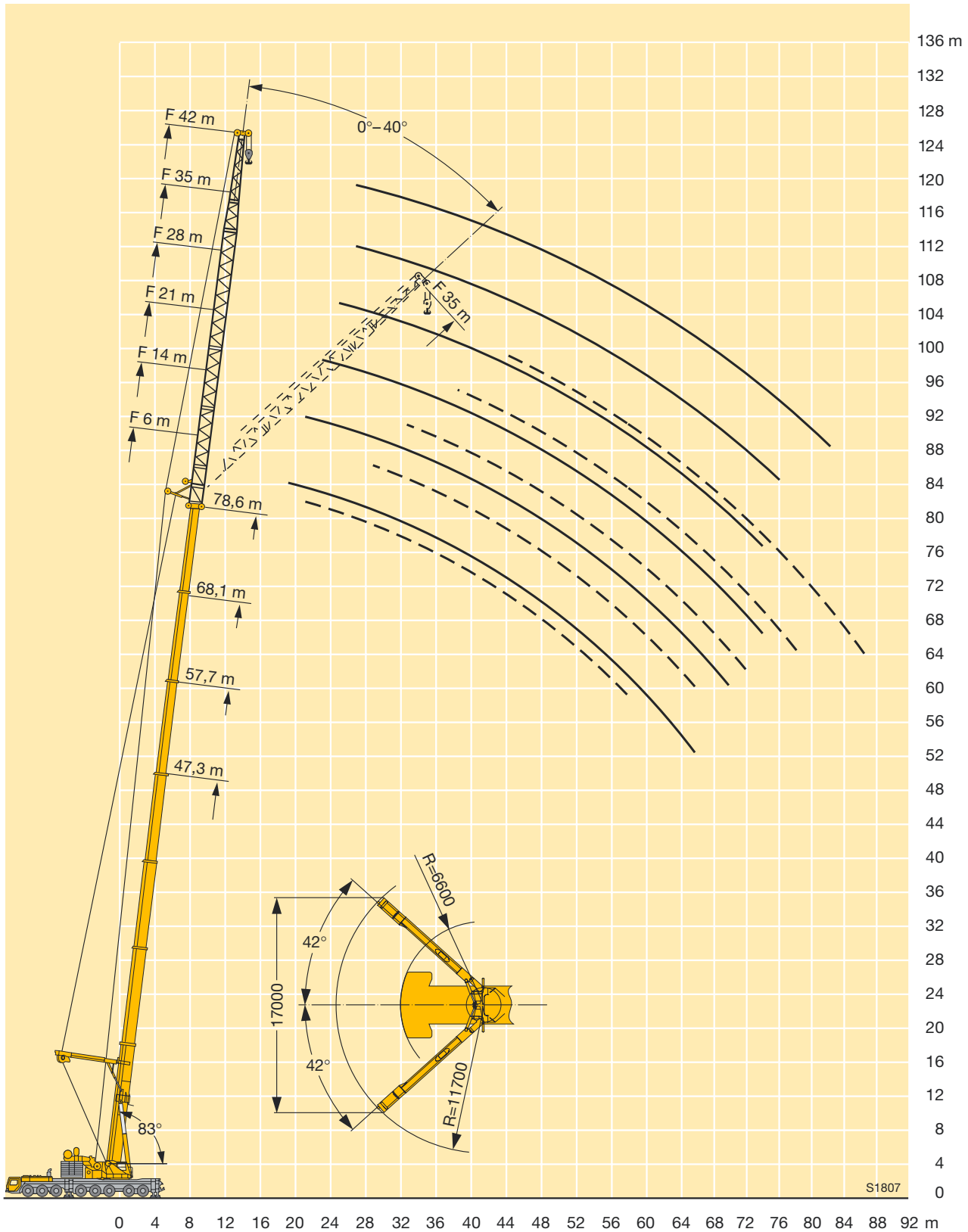


DIN ISO

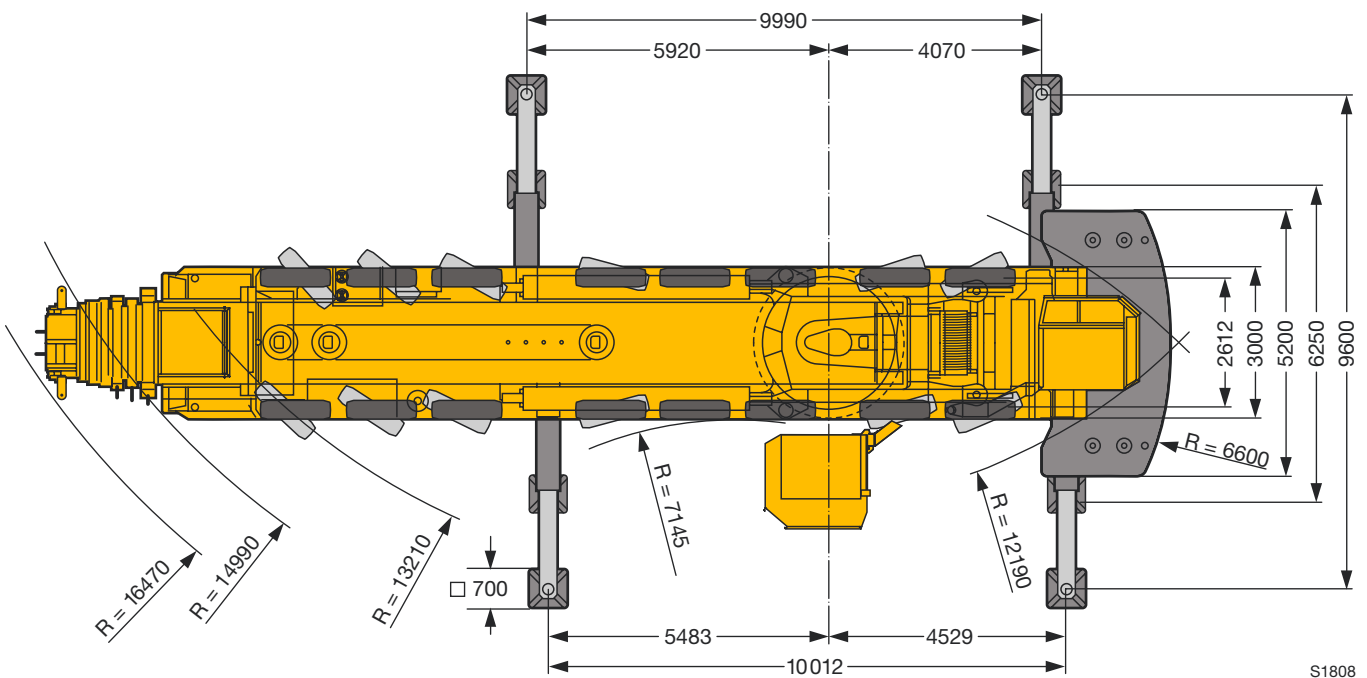
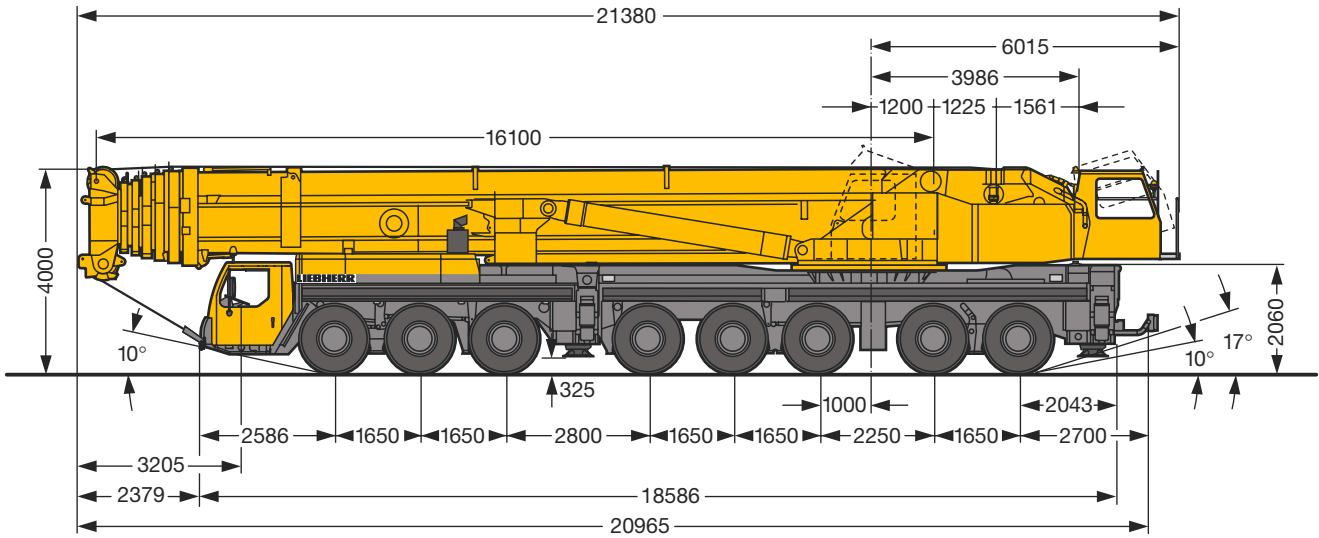
m	78,6 m + 2,2 m*																m		
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°		20°	
20	35																	20	
22	33	31,5	30,5	27,7														22	
24	31,5	30	29	26,4			22											24	
26	29,6	28,7	27,8	25,3	22,8		21			17								26	
28	27,6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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 232103 / 232112 / 232121



Maße Dimensions Encombrement



S1808

Bereifung 14.00 R 25 / Tyres 14.00 R 25 / Pneumatiques 14.00 R 25

Gewichte Weights Poids



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

Ausstattung Equipment Équipement

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 sperbarem 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-Halblock-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 Teleskopeile, 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 Teleskopeile, 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.

Zusatzausrüstung

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.

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	Variant 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. Variant 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 directs. 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.
Sécurités	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

Haubanage de la flèche télescopique Y2	Composé du chevalet et de 2 treuils, montables sur flèche télescopique de 50 m ou de 84 m.
Haubanage 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 en place des télescopes 3 à 6.
Pneumatiques	16 fois en taille 16.00 R 25.

