

Mobilkran•Mobile Crane LTM 1500-8.1

Grue mobile•Autogrù

Grúa móvil•Caminhão Guindaste

Technische Daten•Technical Data

Caractéristiques techniques•Dati tecnici

Datos técnicos•Dados Técnicos

LTM 1500-8.1



LIEBHERR

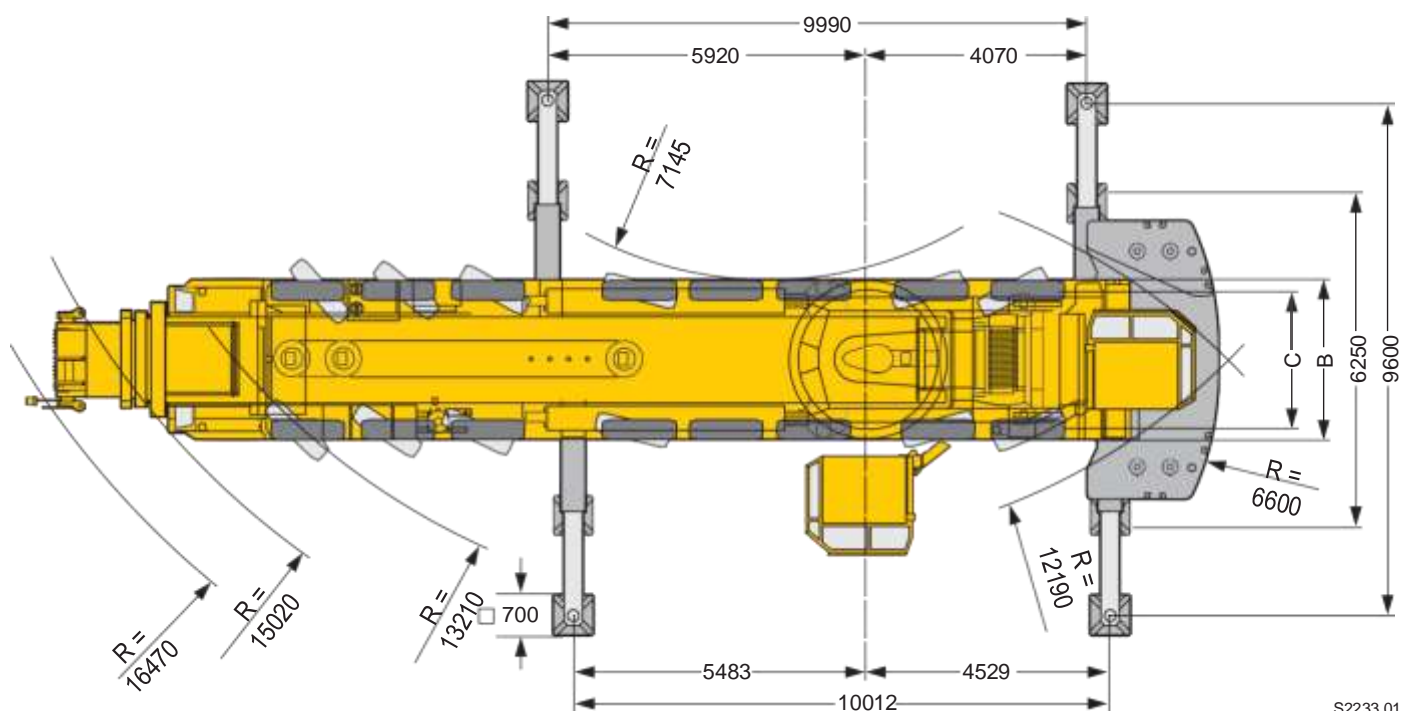
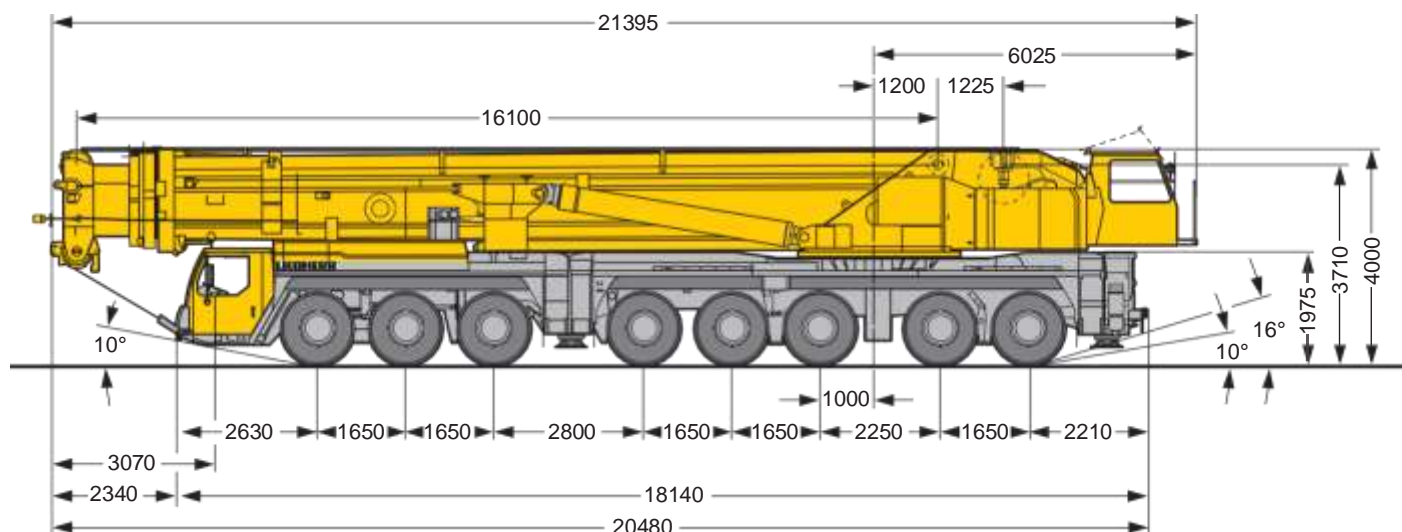
LIEBHERR

Technische Daten · Technical Data
Caractéristiques technique · Dati tecnici
Datos técnicos · Dados Técnicos

50 m 


84 m 

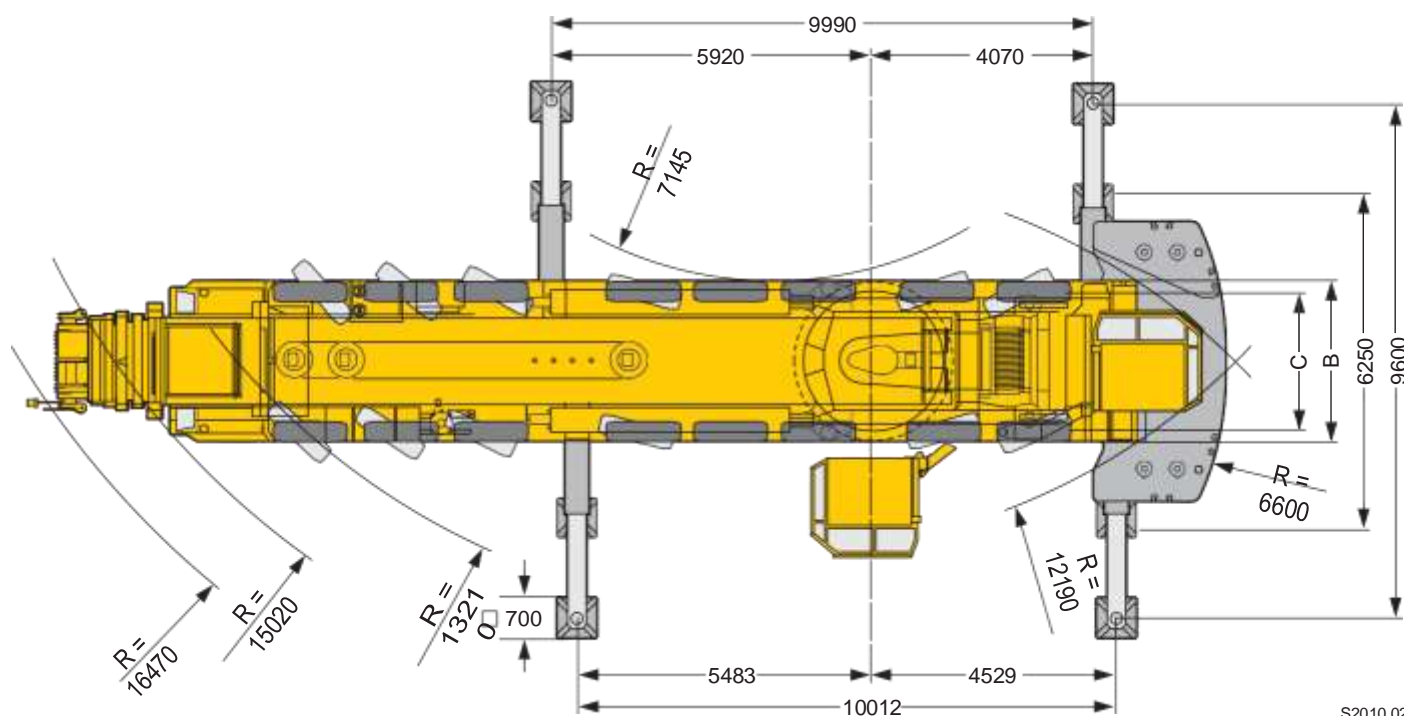
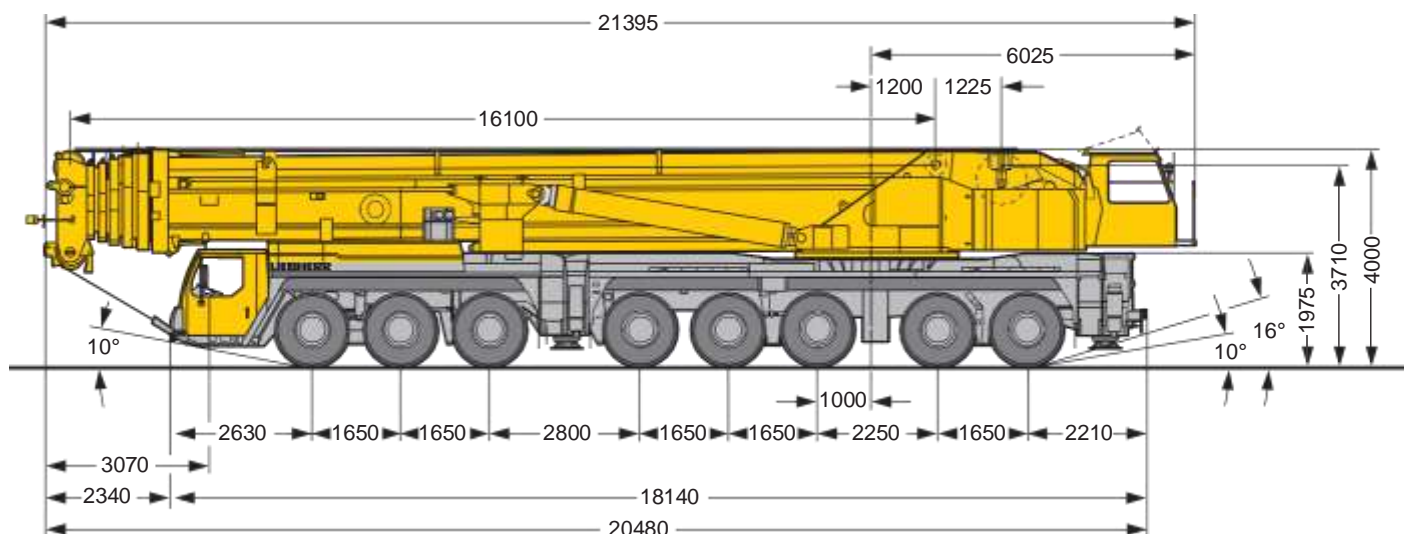
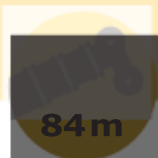
Maße · Dimensions · Encombrement Dimensioni · Dimensiones · Dimensões		
Transportplan · Transportation plan · Plan de transport Piano di trasporto · Esquema de transporte · Plano de Transporte	A	A
Auslegersysteme · Boom/jib combinations · Configurations de flèche Sistema braccio · Sistemas de pluma · Configuração de lanças		
Gewichte, Geschwindigkeiten · Weights, Working speeds · Poids, Vitesses Pesi, Velocità · Pesos, Velocidades · Pesos e velocidades de trabalho		
T	B	B
TY3	C	C
TF	D	D
TVF	E	–
TY3F	F	F
TY3EF	G	G
TVY3F	H	–
TN	I	I
TVN	J	–
TY3N	K	K
TVY3N	L	–
TY3SN	M	M
TNZF	N	N
TY3NZF	O	O
TY3ENZF	P	P
Ausstattung · Equipment · Equipement Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento		
Symbolerklärung · Description of symbols · Explication des symboles Legenda simboli · Descripción de los símbolos · Descrição dos símbolos	Q	Q
Anmerkungen · Remarks · Remarques Note · Observaciones · Observações		



S2233.01

Bereifung 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Tyres 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatiques 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatici: 385/95 R 25 (14.00 R 25)
Neumáticos: 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneus R 25 (14.00 R 25)

	Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Dimensões	
	B	C
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3000	2612
445/95 R 25 (16.00 R 25)	3000	2552
525/80 R 25 (20.5 R 25)	3230	2702



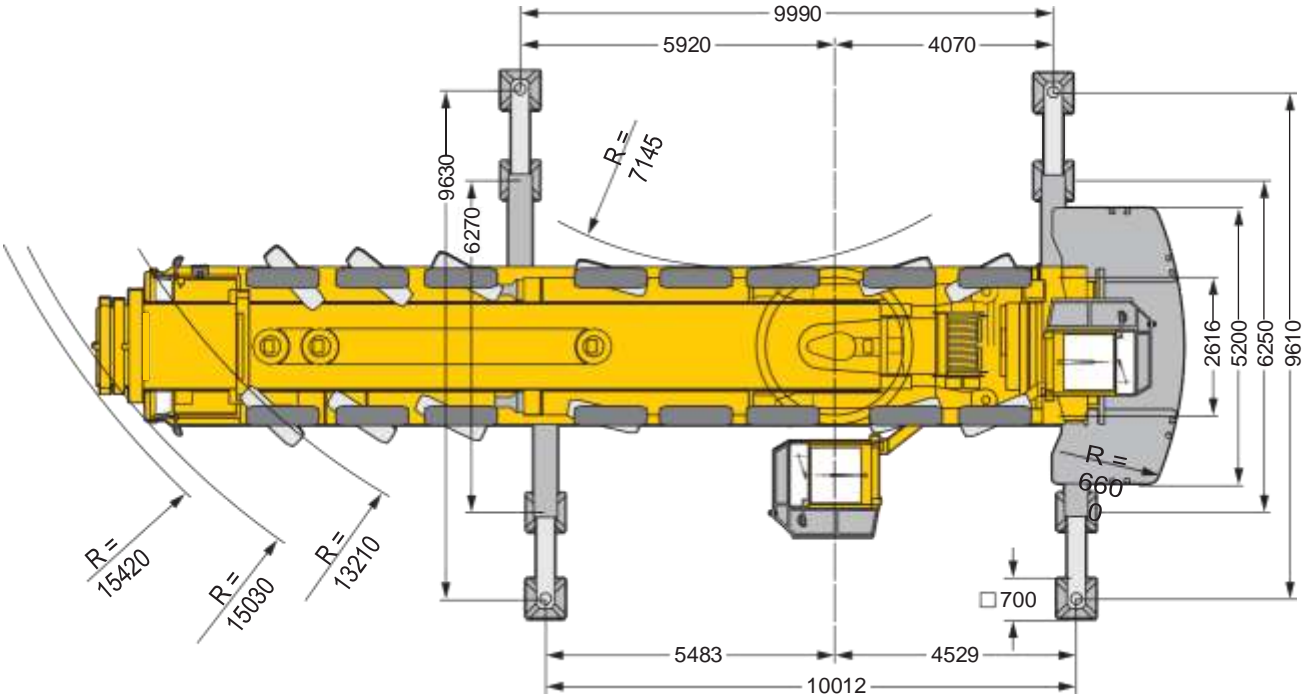
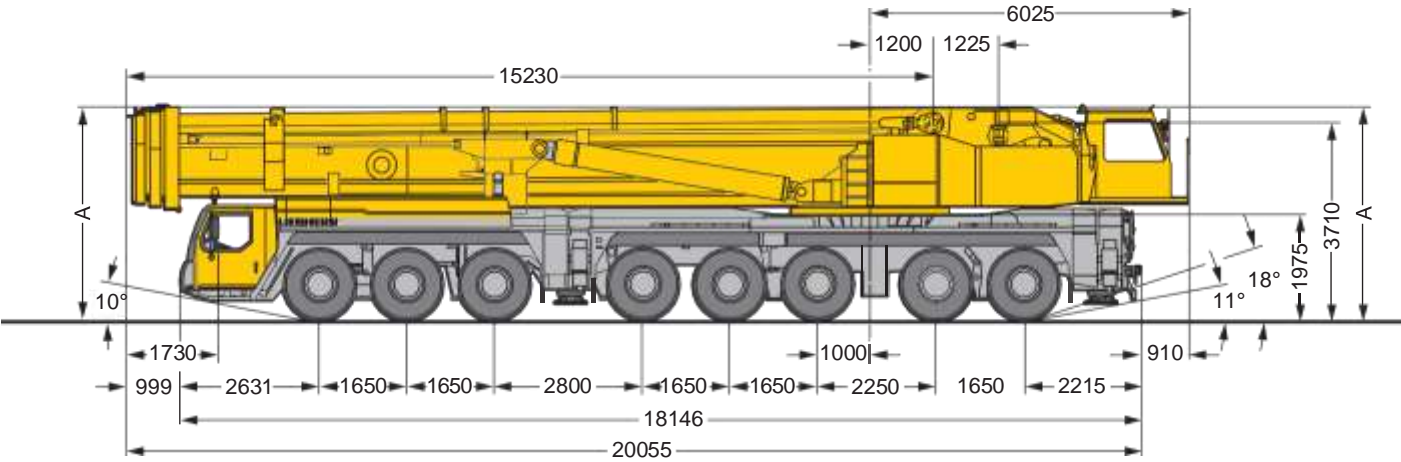
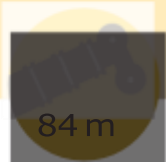
S2010.02

Bereifung 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Tyres 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatiques 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatici: 385/95 R 25 (14.00 R 25)
 Neumáticos: 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneus: 385/95 R 25 (14.00 R 25)

	Maße · Dimensions · Encombremet · Dimensioni · Dimensiones · Dimensões	
	B	C
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3000	2612
445/95 R 25 (16.00 R 25)	3000	2552
525/80 R 25 (20.5 R 25)	3230	2702

A

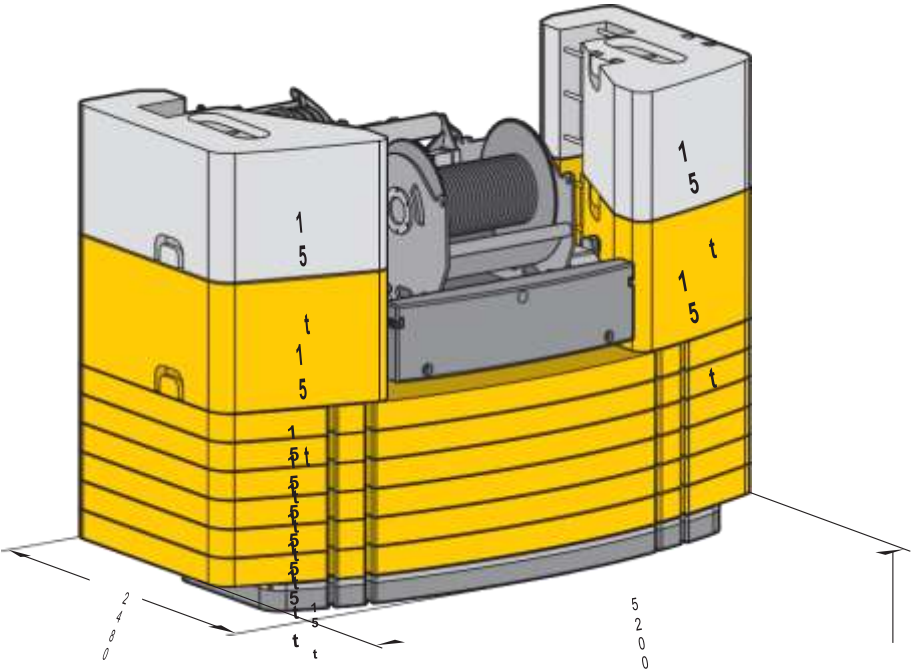
Maße – Verfahren auf der Straße
Dimensions – Operating on road
Encombrement – Déplacement sur route • Dimensioni – Guida su strada
Dimensiones – Conducción en carretera • Dimensões – Deslocamento rodoviário



S2775



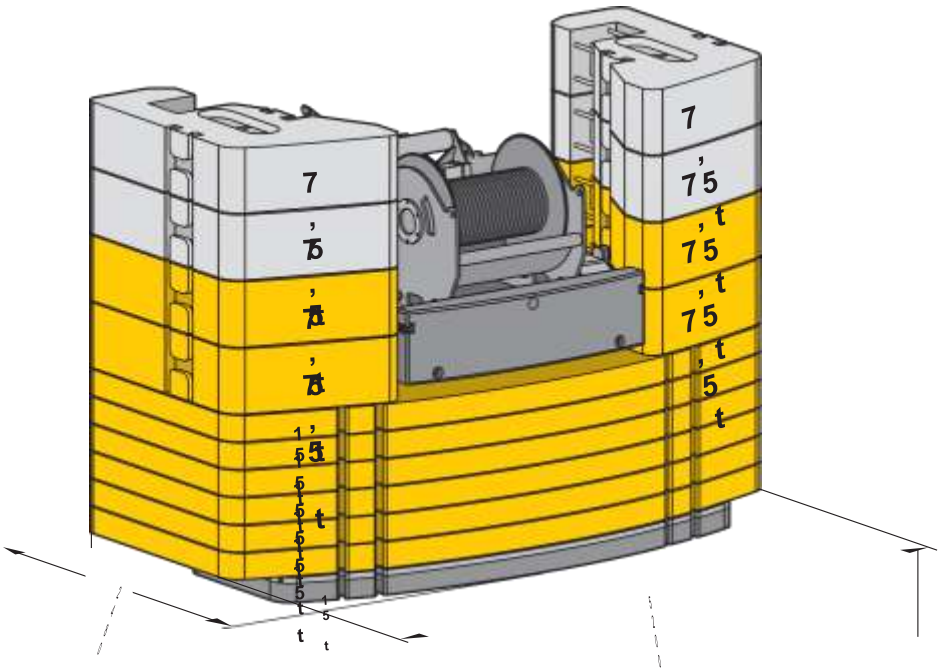
Standard · standard · standard · standard · estandard · Padrão



S2776

Grundballast · Basic counterweight · Contrepoids de base Zavorra base · Contrapeso base · Contra peso básico	135 t
Zusatzballast · Additional counterweight · Contrepoids additionnel Zavorra addizionale · Contrapeso adicional	30 t
Gesamt · Total · Total · Totale · Contrapeso total	165 t

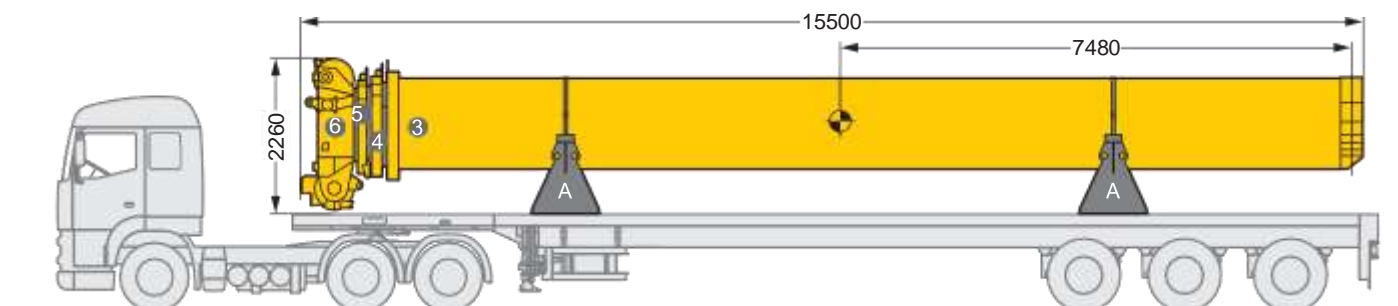
Option · optional · en option · optional · opcional



S2777

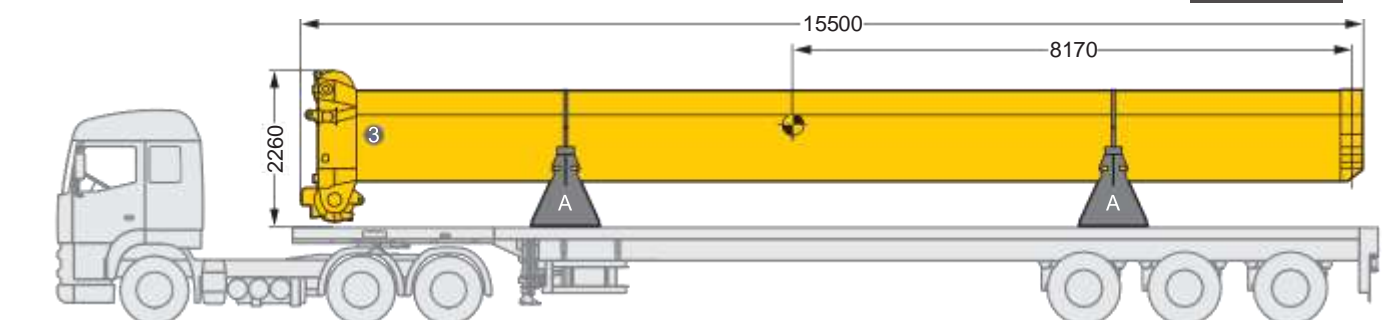
Gewichte Telesektionen ③ – ⑥ inkl. Ablagekonsolen B: 21,5 t · Weights telescopic sections ③ – ⑥ including supporting stands B: 21,5 t
 Poids des éléments télescopiques ③ – ⑥ et des consoles de support B: 21,5 · pesi sezioni telescopiche ③ – ⑥ incl. console supporto braccio B: 21,5 t
 Pesos de los tramos telescópicos ③ – ⑥ y de las secciones telescópicas incluyendo el soporte B: 21,5 t

84 m

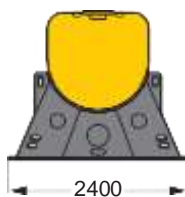


Gewicht Telesektion ③ inkl. Ablagekonsolen B: 8,4 t · Weight telescopic section ③ including supporting stands B: 8,4 t
 Poids de l'élément télescopique ③ et des consoles de support B: 8,4 t · Peso sezione telescopica ③ incl. console supporto braccio B: 8,4 t
 Peso del tramo telescópico ③ y de las secciones de transporte B: 8,4 t · Peso das seções telescópicas incluindo o suporte B: 8,4 t

50 m



A = Teil A / Part A / Partie A / Parte A



S2774

Gewichte Weights Poids · Pesí Pesos ·



50m



84m

A



Achse · Axle Essieu · Asse Eje · Мосты t	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtgewicht · Total weight t Poids total · Peso totale t Peso total t
	12	12	12	12	12	12	12	12	96*

* mit 50 m Teleskopausleger / with 50 m long telescopic boom / avec flèche télescopique de 50 m / con braccio telescopico da 50 m / con 50 m de pluma telescópica / com lança telescópica de 50m



Traglast · Load · Forces de levage t Portata · Capacidade de carga t	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Poleas · Polias	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti · No. De voltas	Gewicht · Weight kg Poids · Peso kg Peso Kg
274,1	13	27	6100
247,7	11	23	3700
171,1	7	15	2700
84,7	3	7	2600
37,4	1	3	1400
12,5	–	1	700

Geschwindigkeiten

Working speeds

Vitesses · Velocità

Velocidades · Velocidades

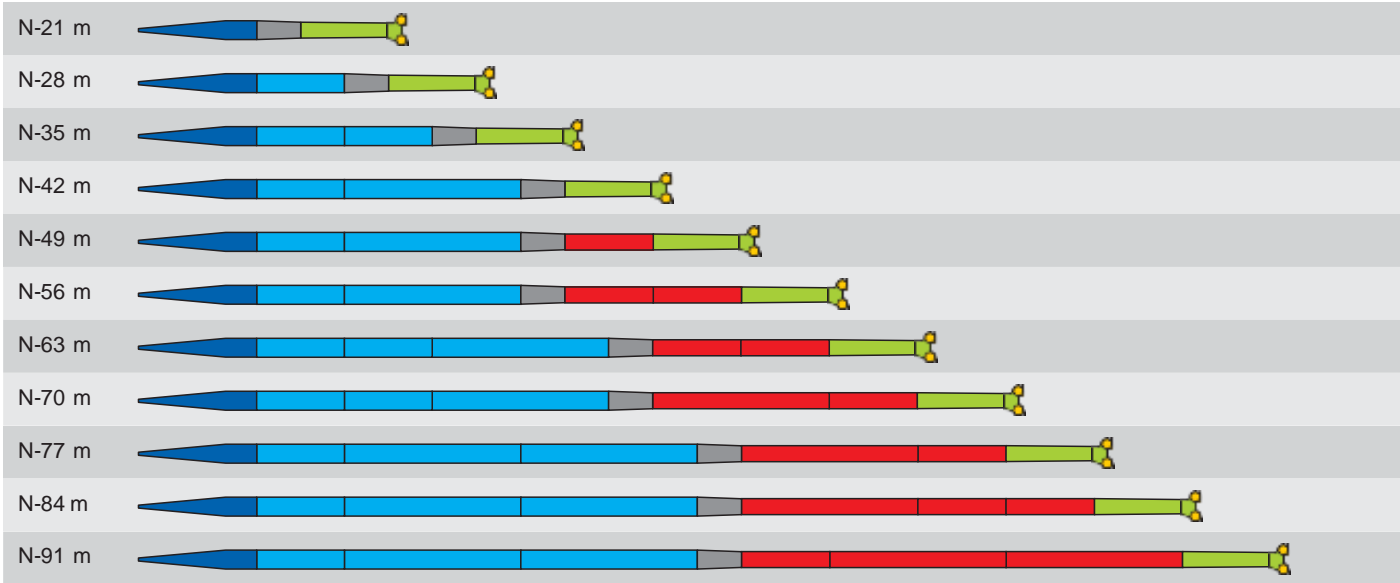


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
385/95 R 25 (14.00 R 25)	5,2	6,7	8,7	11,1	14,1	18	23,8	30,5	39,5	50,6	64,2	75	5,6	7,2	37,4 %
445/95 R 25 (16.00 R 25)	5,7	7,3	9,4	12,1	15,3	19,6	25,9	33,2	43	55,1	69,8	80	6,1	7,9	33,9 %
525/80 R 25 (20.5 R 25)															



Antriebe · Drive Mécánismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	stufenlos · infinitely variable en continu · continuo sem escalonamento	Seil Ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune · Diâmetro/ comprimento do cabo	Max. Seilzug · Max. single line pull. · Mass. tiro diretto fune Tração máxima cabo singelo
	m/min für einfachen Strang · single line 0 - 130 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo Cabo singelo	25 mm / 620 m	126 kN
	m/min für einfachen Strang · single line 0 - 145 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo Cabo singelo	25 mm / 620 m	126 kN
	m/min für einfachen Strang · single line 0 - 130 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo Cabo singelo	25 mm / 1050 m	126 kN
	0 - 1 min ⁻¹ об/мин		
	ca. 70 s bis 83° Auslegerstellung · approx. 70 seconds to reach 83° boom angle env. 70 s jusqu'à 83° · circa 70 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 83° aprox. 70 segundos hasta 83° de inclinación de pluma · aprox. 70 segundos para lança alcançar 83°		
	ca. 330 s/750 s für Auslegerlänge 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m · approx. 330/750 seconds for boom extension from 16.1 m – 50 m/16.1 m – 84 m env. 330 s/750 s pour passer de 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m · circa 330/750 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m aprox. 330/750 segundos para telescopar a lança de 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m ·		

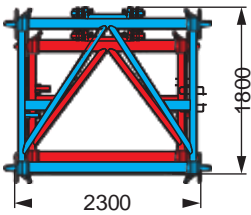
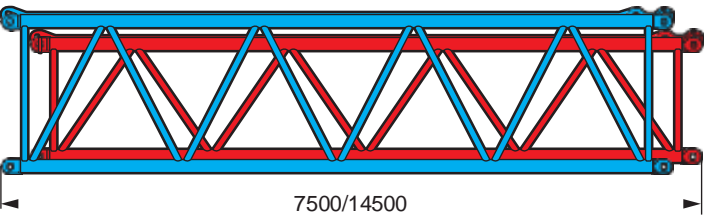
Auslegersysteme – Wippspitze
Boom/jib combinations – Luffing fly jib
Configurations de flèche – Fléchette à volée variable · Sistema braccio – Falcone a volata variabile
Sistemas de pluma – Plumín abatible · Combinações lança – jib móvel



2 x 7 m Zwischenstücke können durch 1 x 14 m Zwischenstück ersetzt werden · 2 x 7 m sections can be replaced by one 14 m section
deux pièces intermédiaires de 7 m peuvent être remplacées par une pièce intermédiaire de 14 m · 2 elementi intermedi di 7 m possono essere sostituiti da un unico elemento intermedio di 14 m
2 tramos intermedios de 7 m pueden ser sustituidos por un tramo de 14 m · seções 2 x 7 m podem ser substituídas por 1 x 14m

- 9,5 m N-Anlenstück · N-shaped base section · Élément de base N · Sezione base N · Tramo de arranque N · pé da lança
- NA-7 m
- NA-14 m
- 3,5 m NM-Reduzierstück · NM reduction section · Élément réducteur NM · Riduttore NM · Reductor NM-redução
- NI-7 m
- NI-14 m
- 8 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeça N 8 m cabeça da lança N

S2773

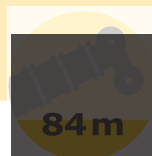


S2517

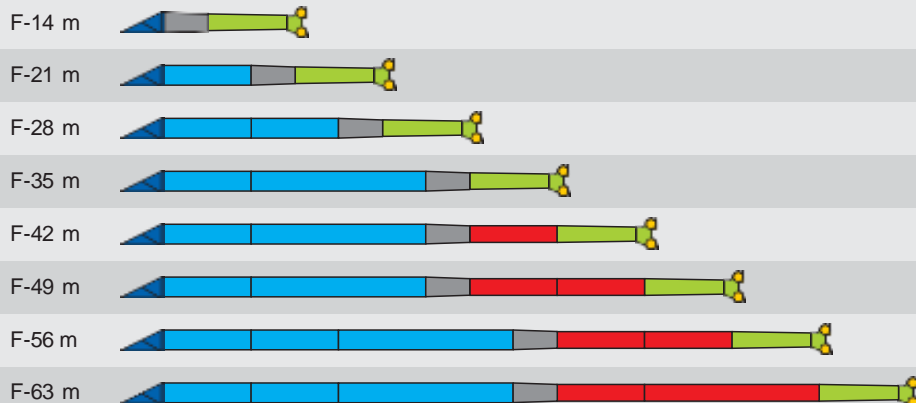
Auslegersysteme – Feste Spitze

Boom/jib combinations – Fixed fly jib

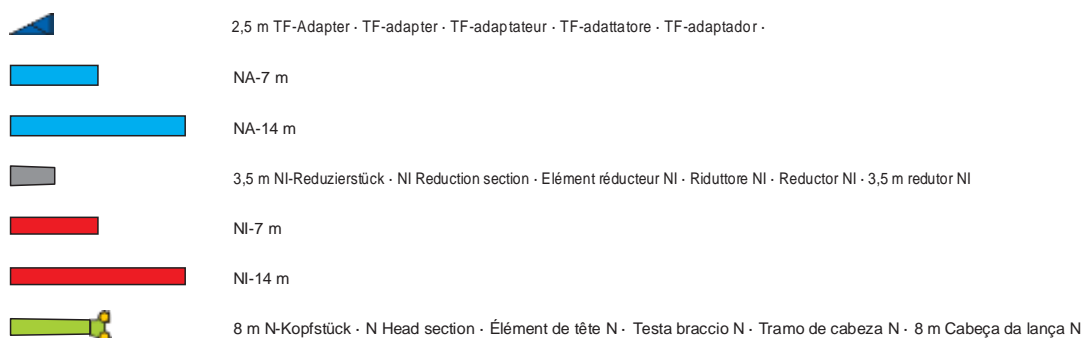
Configurations de flèche – Fléchette fixe · Sistema braccio – Falcone fisso
Sistemas de pluma – Plumín fijo · Combinação lança com jib fixo



A

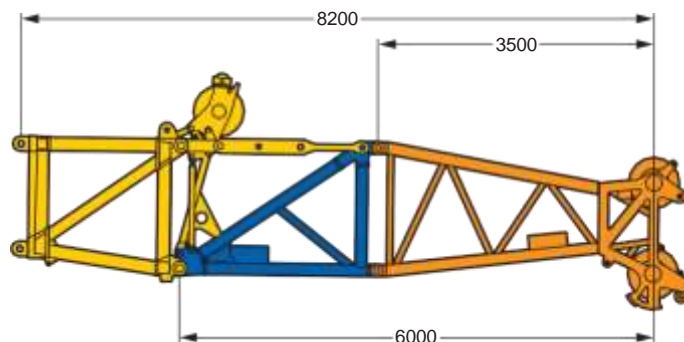
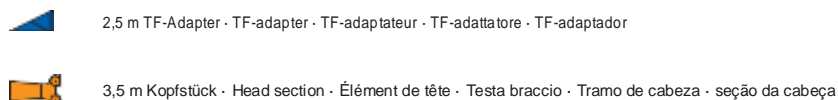


2 x 7 m Zwischenstücke können durch 1 x 14 m Zwischenstück ersetzt werden · 2 x 7 m sections can be replaced by one 14 m section
deux pièces intermédiaires de 7 m peuvent être remplacées par une pièce intermédiaire de 14 m · 2 elementi intermedi di 7 m possono essere sostituiti da un unico elemento intermedio di 14 m
2 tramos intermedios de 7 m pueden ser sustituidos por un tramo de 14 m · seções 2 x 7 m podem ser substituídas por 1 x 14m



S2772

F-6 m



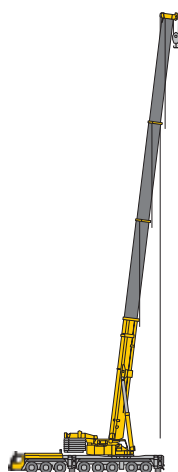
S2792

Auslegersysteme**Boom/jib combinations**

Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Sistemas de lança



- T** Teleskopausleger · Telescopic boom · Flèche télescopique
Braccio telescopico · Pluma telescópica · Lança telescópica
- Y3** Y-Abspannung · Y-shaped guying system · Haubanage Y · Superlift-Braccio tirantato Y · Cavalete atirantado tipo « Y »
- F** Feste Gitterspitze · Fixed lattice jib · Fléchette treillis fixe
Falcone tralicciato fisso · Plumín fijo · jib treliçado fixo
- NZF** Hydraulisch verstellbare Gitterspitze · Hydraulically adjustable lattice jib · Fléchette treillis à bras réglable hydrauliquement
· Jib móvel ajustado hidráulicamente

**T**

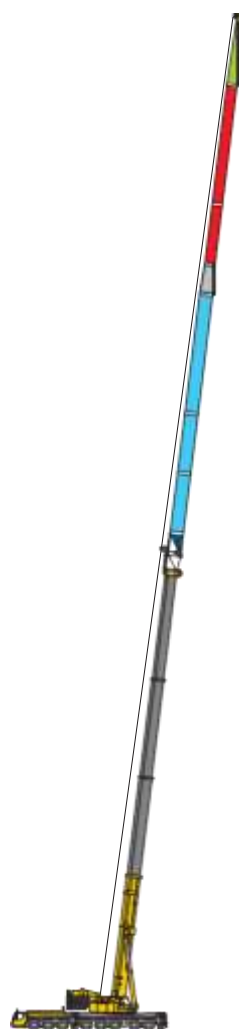
B

**TY3**

C

**TF
TNZF**

D / N

**TF
TNZF**

D / N

**TVF
TVNZF**

E



Auslegersysteme

Boom/jib combinations

Configurations de flèche · Sistema braccio
Combinação sistema de lança/ jib



A

- N** Wipfbare Gitterspitze · Luffing fly jib
Fléchette treillis à volée variable · Falcone tralicciato variabile
Plumín abatible · Jib móvel
- V** Teleskopausleger-Verlängerung · Telescopic boom extension
Rallonge de flèche télescopique · Prolungamento braccio telescopico
Prolongación de pluma telescópica · Extensão da lança telescópica
- E** Exzenter · Eccentric · Axe excentrique · Excenter · Exzenter · Excenter
- S** Spacer · Spacer · Haubanage · Spacer · Spacer · Espaçador



**TY3F
TY3NZF**

**TY3F
TY3NZF**

**TY3EF
TY3ENZF**

**TY3EF
TY3ENZF**

TVY3NZF

**TVY3F
TVY3NZF**

F/O

F/O

G/P

G/P

H



TN TVN TY3N TVY3N TY3SN

	I	J	K	L	M
--	---	---	---	---	---

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Tabela de carga

T

B

16,1 - 50 m



165 t
135 t
105 t

EN

50 m

	m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m		m
		*									
3		500	274							3	
3,5		400	274	274						3,5	
4		325	274	274	247					4	
4,5		274	269	263	238					4,5	
5		268	252	251	231	187				5	
6		238	223	221	212	171	151			6	
7		213	199	199	195	158	140	121		7	
8		193	185	185	179	147	131	113	98,1	8	
9		176	169	169	166	138	121	106	93	80,9	9
10		161	154	154	151	130	113	99,9	88,5	76,5	10
12		133	130	130	129	111	97,9	88,1	79,8	68,9	12
14		113	112	113	111	99,2	87,4	78,6	71,8	62,3	14
16				98,4	96,3	88,7	78,5	70,5	64,1	56,5	16
18				87	84,8	79,3	70,6	63,3	58,3	51,6	18
20				66,6	75,1	73,3	63,4	56,8	53,2	47,1	20
22					67,2	68	58,9	52,8	48,5	42,7	22
24					61,8	61,8	54,9	49,3	44,2	38,5	24
26						56,1	51,2	46,1	41	35,6	26
28						51,2	47,8	43,1	38,2	32,8	28
30						42,1	44,5	40,4	35,5	30,3	30
32							40,8	37,8	32,9	27,9	32
34							37,6	35,4	31,1	26,3	34
36								33	29,4	24,7	36
38								30,8	27,9	23,3	38
40								28,6	26,4	21,9	40
42									24,9	20,6	42
44									23,5	19,4	44
46									18,4	18,2	46
48										17	48

* nach hinten über 274 t nur mit Zusatzeinrichtung - over rear lifting capacities above 274 t only with special equipment - en arriere forces de levage plus de 274 t seulement avec équipement supplémentaire - sul posteriore portate superiori a 274 t. solo con equipaggiamento speciale hacia atras capacidades de carga superiores a 274 t sólo con equipo adicional - capacidades acima de 274t somente de ré e com acessórios especiais

TAB 221355 / 221761 / 221357 / 221360 / 221362

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga •



T

B



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

TAB 221363

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga •

T

B

16,1-50 m



50 m

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

TAB 221364

Hubhöhen

Lifting heights

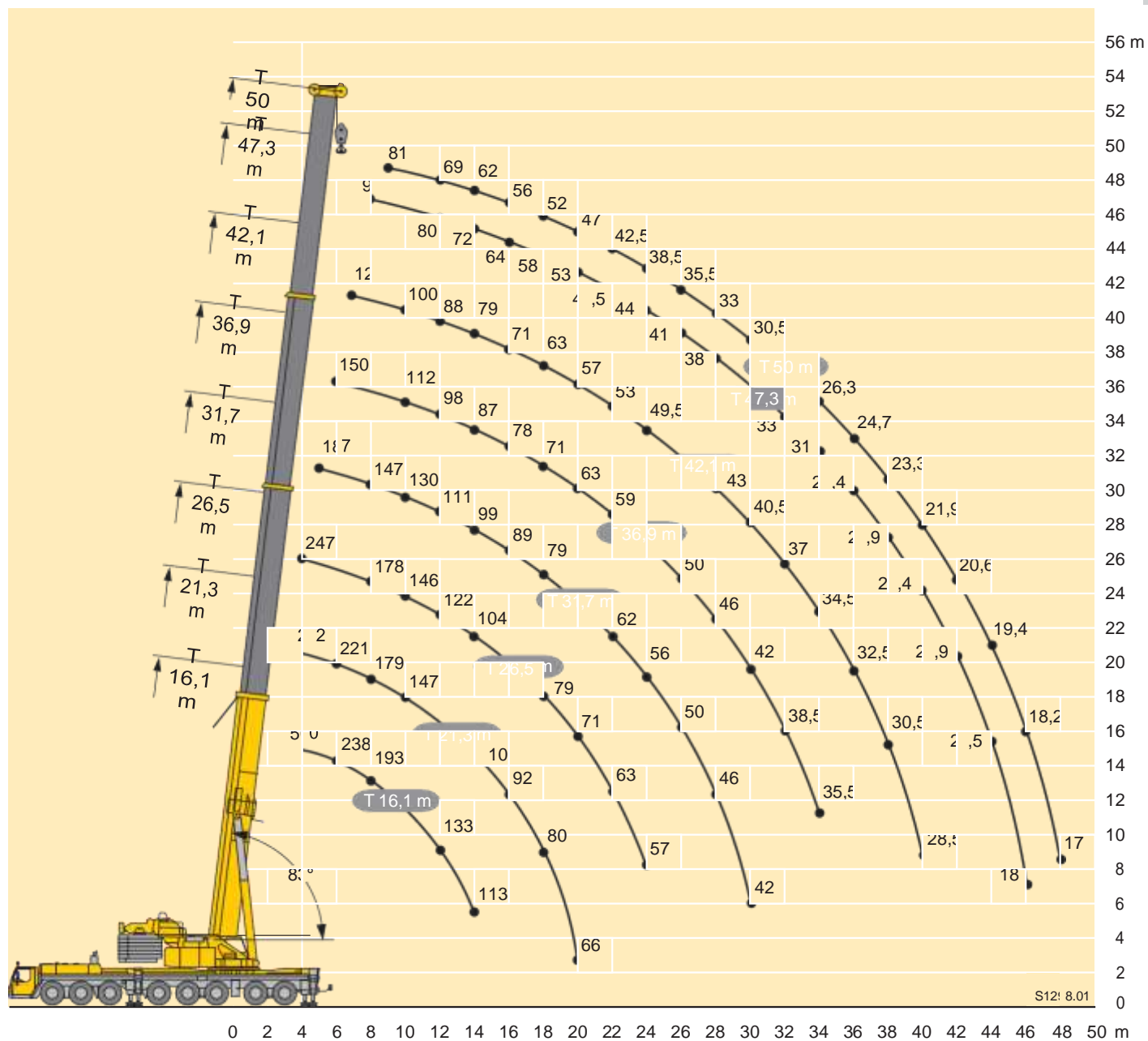
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevação · Âlturas de içamento



T

B



Traglasten

Lifting capacities

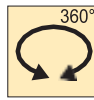
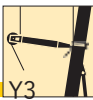
Forces de levage • Portate

Tabelas de carga •

TY3



31,7–50 m



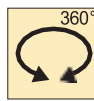
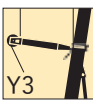
EN

C

	m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m		m
8			166				8	
9		162	154	144	134	120	9	
10		149	142	134	126	120	10	
12		129	123	117	111	108	12	
14		111	109	105	100	97	14	
16		97	97	93	91	88	16	
18		85	86	84	83	81	18	
20		75	76	74	75	74	20	
22		67	68	66	67	68	22	
24		60	61	59	60	61	24	
26		54	55	53	55	55	26	
28		47,5	50	48,5	49,5	49,5	28	
30		38,5	46	44	45	45,5	30	
32			42	40	41	41,5	32	
34			36	36,5	37,5	38	34	
36				33,5	34,5	34,5	36	
38				30,5	32	32	38	
40				24,5	29,3	29,5	40	
42					27,1	27,3	42	
44					24,4	25,3	44	
46					15	23,5	46	
48						17,7	48	

TAB 223026

31,7–50 m



EN

	m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m		m
5		190					5	
6		184	193				6	
7		179	180	167			7	
8		174	166	155	142	120	8	
9		162	154	144	134	120	9	
10		148	142	134	126	120	10	
12		124	123	117	111	108	12	
14		106	107	104	100	97	14	
16		91	92	90	89	88	16	
18		79	80	78	79	78	18	
20		69	71	69	70	69	20	
22		61	63	61	62	62	22	
24		55	56	54	55	55	24	
26		49	50	48,5	49,5	49,5	26	
28		44	45,5	43,5	44,5	45	28	
30		38,5	41	39	40,5	40,5	30	
32			37,5	35,5	36,5	37	32	
34			34	32	33,5	33,5	34	
36				29,3	30,5	30,5	36	
38				26,7	27,9	28,1	38	
40				24,5	25,6	25,8	40	
42					23,5	23,7	42	
44					21,7	21,8	44	
46					15	20,1	46	
48						17,7	48	

TAB 223027

Alturas de elevação · Âûñîòà ìäúàìà

50 m



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga •

TF

16,1-50 m



6 m-63 m



EN

50 m

D

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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу



TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tabelas de carga •



16,1-50 m 6 m-63 m



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga •

TF

50 m

16,1 - 50 m



6 m - 63 m

360°

135 t

EN

D

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

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

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Αδούκιαιύαιήνδου

TF

50m



16,1-50 m

6 m-63 m

360°

135 t

EN

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

* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tabelas de carga • Αδόκιμαύλινθού

TF

50 m



D

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

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

TAB 221624 / 221632 / 221640

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

Hubhöhen

Lifting heights

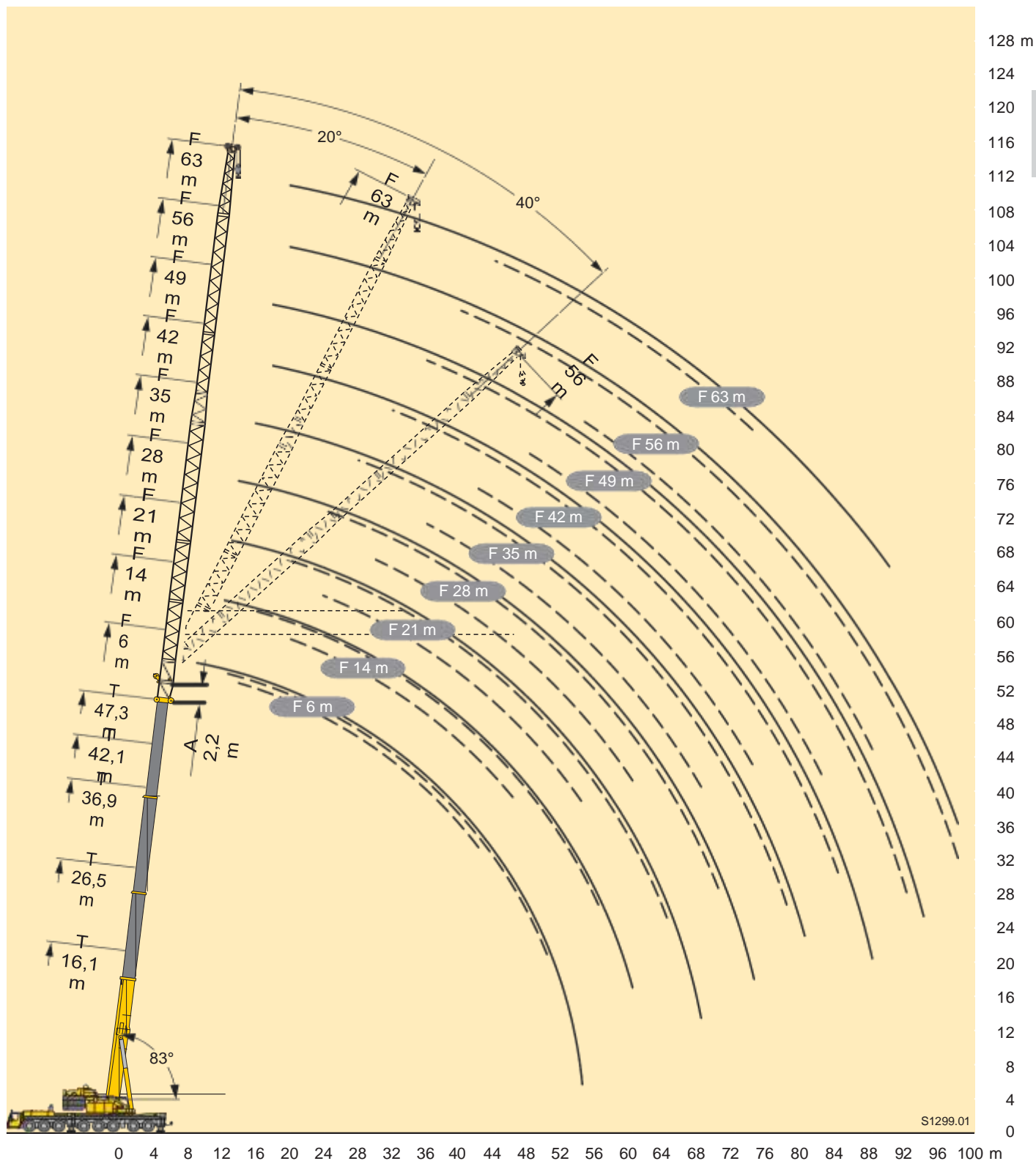
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevação · Âlturas de levantamento



TF

D



Traglasten

Lifting capacities


Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Αδούκιταύαίήνδύ

TVF

50 m



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221238 / 221246 / 221254

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tabelas de carga • Άδούκιαιήήήή

TVF

50 m



E

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · adaptap

TAB 221238 / 221246 / 221254

Hubhöhen

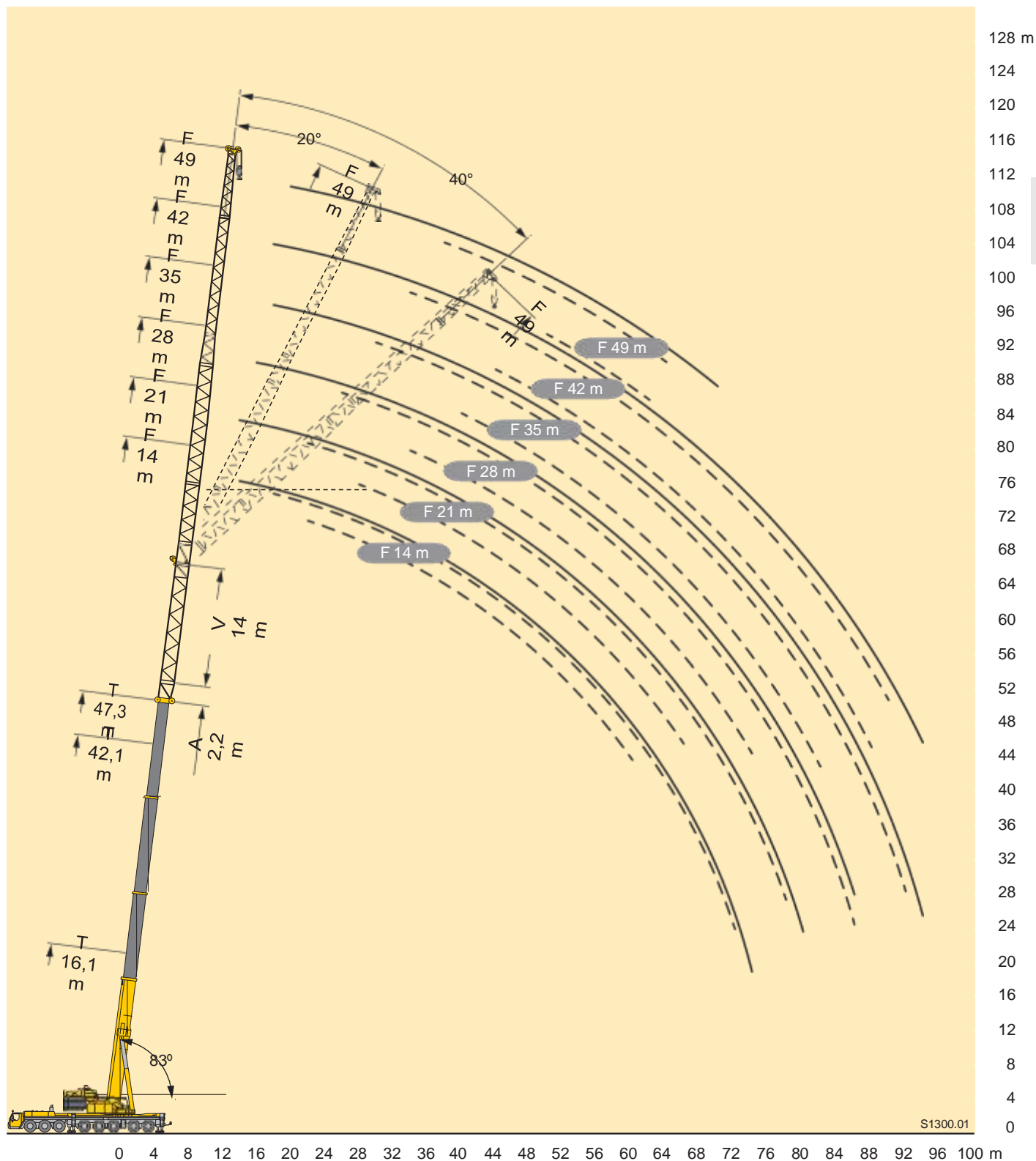
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevação · Âlturas de levantamento



TVF



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tabelas de carga • Άδούκιαιήήήήή

TY3F

50 m



F

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221597 / 221604 / 221611

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Αδράστηαύαίήήου

TY3F

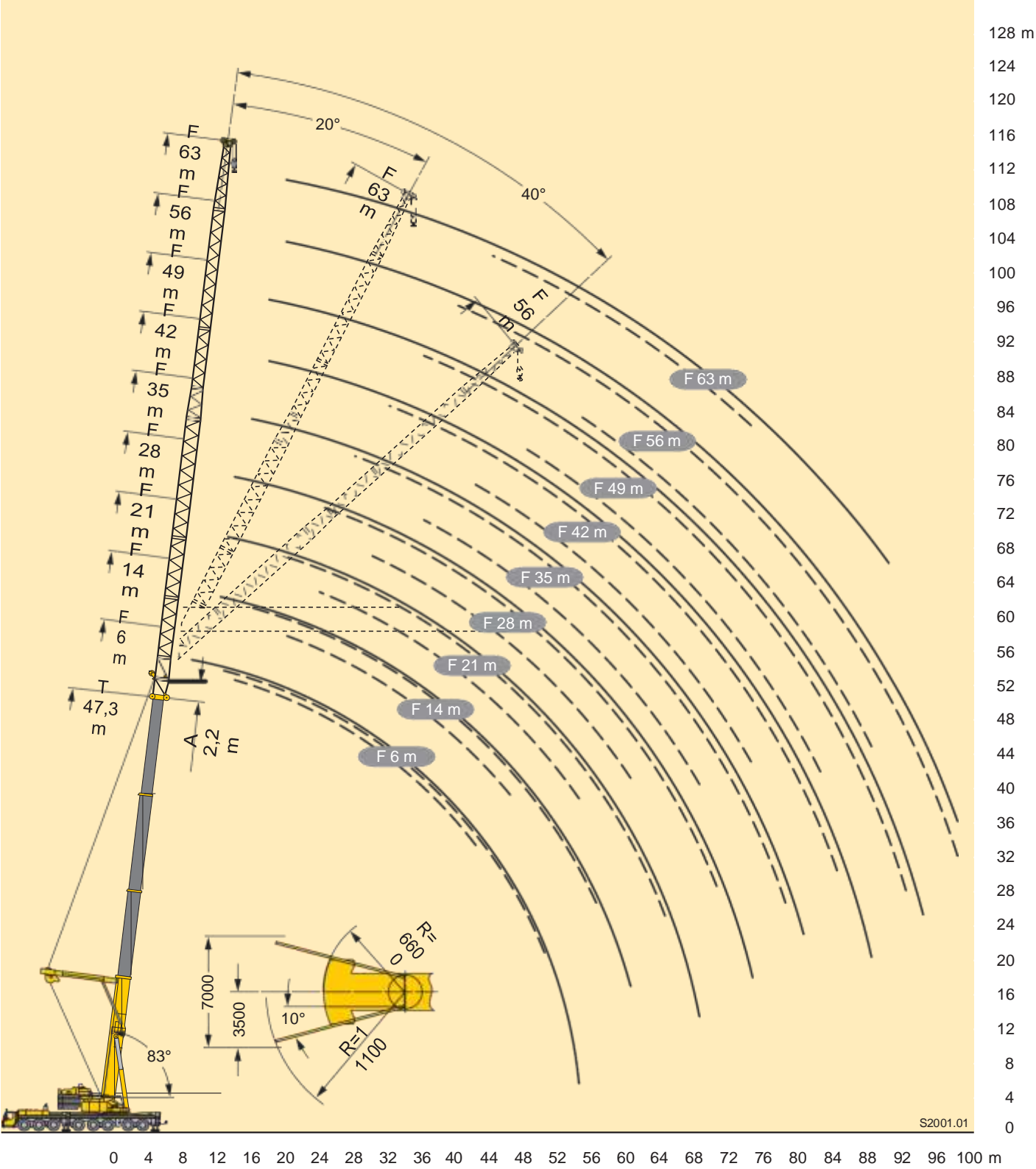
50 m



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

* Adapter • adapter • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

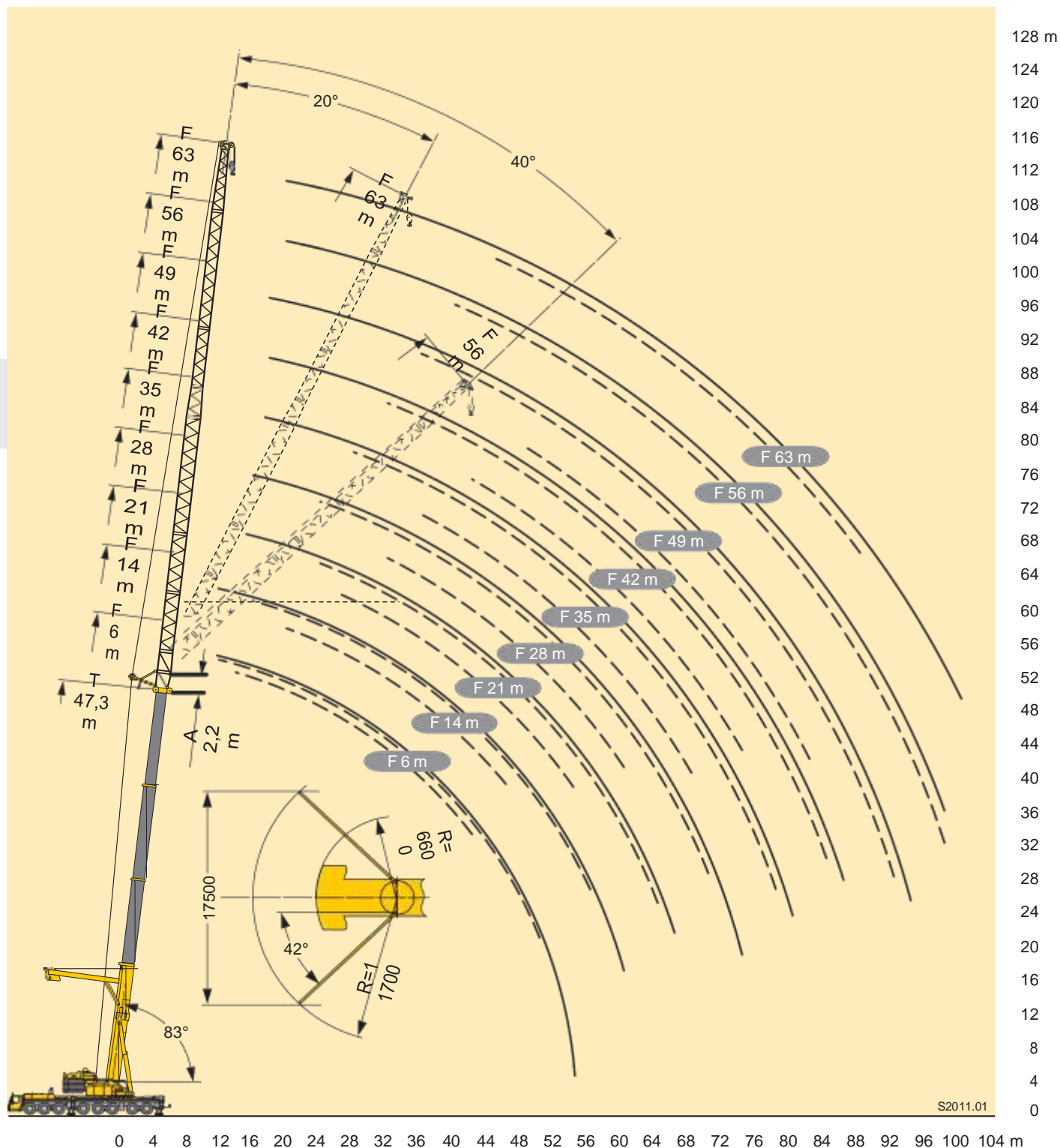
TAB 221597 / 221604 / 221611





		47,3 m + 2,2 m																												
		6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			56 m			63 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°			
10	104																											10		
12	97	66		76																								12		
14	91	62	42,5	71			50			38																		14		
16	84	58	41	67	46		46,5			35,5			28,4															16		
18	76	54	40	63	44,5		43,5			33,5			26,7			21,9			17,3									18		
20	69	51	39	60	42,5	34	41,5	28,6		31			25,2			20,6			16,4			13,1			11,1			20		
22	64	49	37,5	57	41	33	39	27,4		29,6			23,7			19,6			15,5			12,4			10,6			22		
24	58	46,5	37	53	40	32,5	37	26,3		28	20,1		22,5			18,5			14,8			11,8			10,1			24		
26	53	44,5	36	49,5	38,5	31,5	35	25,4	19,9	26,4	19,2		21,3			17,6			14			11,2			9,6			26		
28	48	42,5	35,5	46	37,5	31	33,5	24,5	19,5	25,3	18,5		20,1	14,5		16,7			13,3			10,6			9,2			28		
30	43,5	41	34,5	43,5	36,5	30,5	32	23,7	19,1	24,1	17,8		19,2	13,8		15,8			12,7			10,1			8,7			30		
32	39,5	39,5	34	40	35,5	29,8	30,5	23	18,8	23	17,2	13,1	18,4	13,3		15,1	11,2		12,1			9,6			8,3			32		
34	36	37	33,5	37	35	29,3	29,1	22,3	18,4	21,8	16,5	12,8	17,5	12,8		14,4	10,7		11,4			9,1			7,9			34		
36	33	33,5	33	34	34	28,9	27,8	21,6	18,2	20,9	16	12,5	16,7	12,3	9,6	13,8	10,2		10,9	8,1		8,7			7,5			36		
38	30,5	31	31,5	31	32,5	28,5	26,5	21	17,9	20,1	15,5	12,3	15,9	11,9	9,4	13,2	9,8		10,5	7,7		8,2			7,1			38		
40	27,9	28,4	28,7	28,6	29,9	28,1	25,4	20,5	17,7	19,2	15	12,1	15,3	11,5	9,1	12,5	9,5		10	7,4		7,9	5,7		6,8			40		
42	25,6	26,1	26,3	26,3	27,5	27,9	24,5	19,9	17,5	18,3	14,6	11,9	14,7	11,1	8,9	12	9,1	6,6	9,5	7,1		7,5	5,4		6,5			42		
44	23,6	24		24,3	25,4	26,1	23,6	19,5	17,3	17,6	14,2	11,7	14,1	10,8	8,8	11,5	8,8	6,4	9,1	6,8		7,2	5,2		6,2	4		44		
46	21,8	22,1		22,4	23,4	24,1	22,6	19,1	17,1	17	13,8	11,5	13,5	10,4	8,6	11,1	8,5	6,3	8,7	6,5		6,8	4,9		5,9	3,8		46		
48	20,1	20,4		20,7	21,6		21,6	18,7	17,1	16,3	13,4	11,4	12,9	10,1	8,4	10,6	8,2	6,1	8,4	6,3	4,5	6,4	4,7		5,6	3,6		48		
50	18,6	18,8		19,2	20		20	18,3	17	15,7	13,1	11,2	12,5	9,8	8,3	10,2	7,9	6	8	6	4,4	6,2	4,5		5,3	3,5		50		
52	15,6			17,8	18,5		18,6	18	17	15	12,8	11,1	12	9,5	8,1	9,8	7,6	5,8	7,7	5,8	4,3	5,9	4,3		5	3,3		52		
54	9			16,4	17,1		17,2	17,8	17	14,5	12,5	11	11,5	9,2	8	9,4	7,4	5,7	7,4	5,6	4,2	5,6	4,2	3	4,8	3,2		54		
56				15,2	15,7		16	17		14,1	12,2	11	11	9	7,9	9	7,2	5,6	7	5,4	4,1	5,4	4	2,9	4,5	3		56		
58				14,1			14,9	15,8		13,6	12	10,9	10,6	8,8	7,8	8,7	7	5,5	6,8	5,2	4	5,1	3,9	2,8	4,3	2,9		58		
60				11,1			13,8	14,6		12,7	11,6		10,3	8,6	7,7	8,3	6,7	5,4	6,5	5	3,9	4,8	3,7	2,7	4,1	2,8		60		
62							12,8	13,5					9,9	8,4	7,7	7,9	6,5	5,3	6,2	4,8	3,8	4,6	3,6	2,7	3,9	2,6		62		
64							11,9	12,4					9,6	8,2	7,6	7,6	6,4	5,2	5,9	4,7	3,7	4,4	3,4	2,6	3,7	2,5		64		
66							9,8						11,5	11,3		9,3	8,1	7,6	7,4	6,2	5,2	5,7	4,5	3,7	4,2	3,3	2,5	3,5	2,4	66
68													10,7	11,3		8,9	7,9	7,6	7,1	6	5,1	5,4	4,4	3,6	4,1	3,2	2,5	3,3	2,3	68
70													9,9	10,6		8,7	7,8		6,9	5,9	5,1	5,2	4,3	3,6	3,9	3,1	2,4	3,2	2,2	70
72													8,4	7,6		8,4	7,6		6,6	5,7	5	5	4,1	3,5	3,7	3	2,3	3	2,1	72
74													6,1			8,2	7,6		6,3	5,6	5	4,8	4	3,5	3,5	2,9	2,3	2,8	2	74
76														8	7,6		7,6		6,1	5,5		4,6	3,9	3,5	3,4	2,8	2,2	2,7	1,9	76
78														7,2	7,5				5,9	5,4		4,4	3,8	3,4	3,2	2,7	2,2	2,5	1,8	78
80														5,4					5,8	5,3		4,2	3,8	3,4	3,1	2,6	2,2	2,4	1,7	80
82																			5,6	5,3		4,1	3,7	3,4	3	2,5	2,1	2,3	1,6	82
84																			5,4	5,2		3,9	3,6		2,8	2,5	2,1	2,1	1,5	84
86																			4,6			3,8	3,6		2,7	2,4	2,1	2	1,4	86
88																			3,1			3,7	3,5		2,6	2,3	2,1	1,9	1,4	88
90																						3,6	3,5		2,5	2,3		1,8		90
92																						3,5	3,5		2,4	2,2		1,7		92
94																						2,6			2,3	2,2		1,6		94
96																									2,2	2,2		1,5		96
98																									2,2	2,2		1,4		98
100																												1,3		100
104																												1,2		104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · no заказ



Traglasten

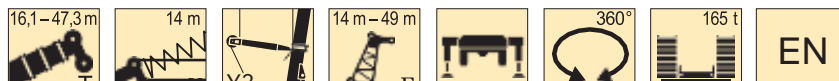
Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Αδράση αλυσίδων

TVY3F

50m



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221431 / 221438 / 221445

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Άδούκιαιήήήήή

TVY3F

50 m

16,1–47,3 m



14 m

14 m–49 m

360°

165 t

EN

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

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

TAB 221431 / 221438 / 221445

Traglasten

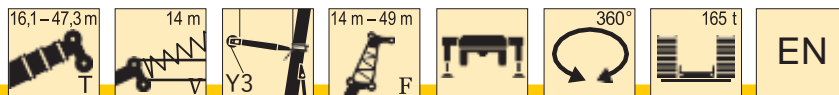
Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Αδράστηαύαίρññòü

TVY3F

50m



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221431 / 221438 / 221445

Hubhöhen

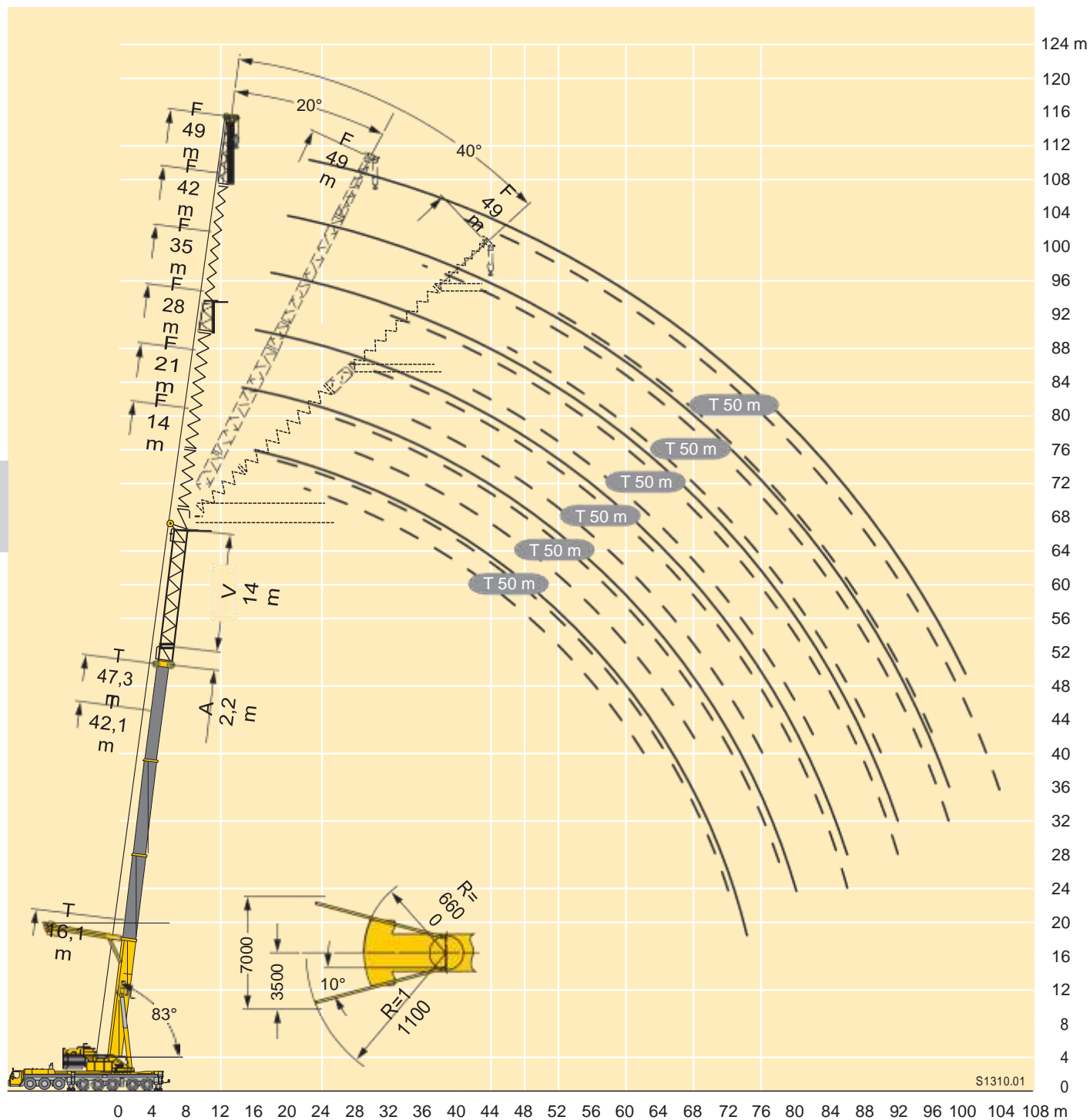
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevação · Аўнііа ñàóàà

TVY3F

50 m



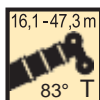
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga

TN





21 m – 91 m



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221001

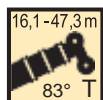
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tabelas de carga •

TN



EN



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

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

TAB 221001

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόϋτιάύάιήϋού

TN



21 m-91 m



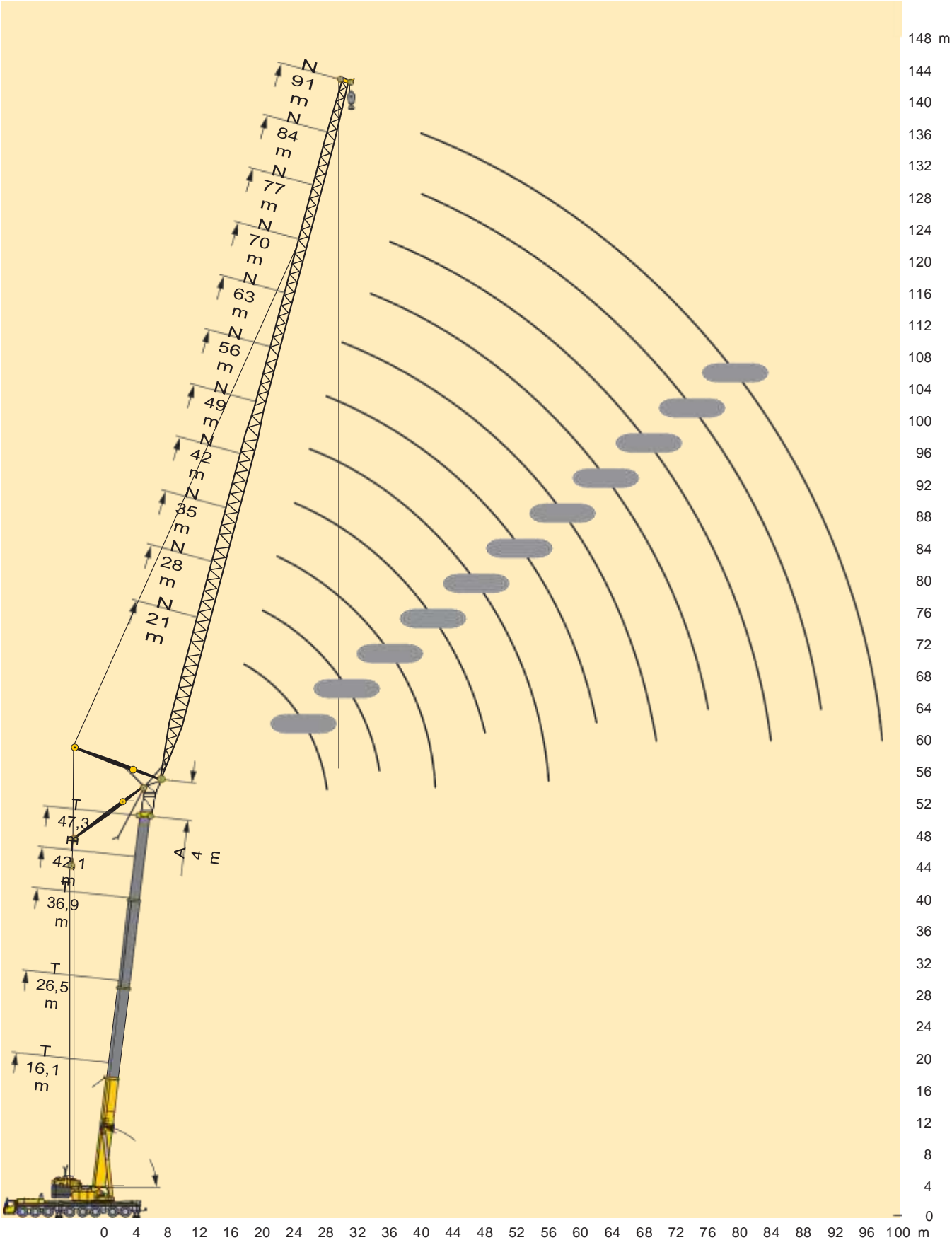
EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221001



Traglasten

Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Αδόκιμιάύιήνòù



N

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιμάαιήκδου

TN



EN



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

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

TAB 221020

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιμαύαίηόυ

TN





21 m-91 m



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221020

Hubhöhen

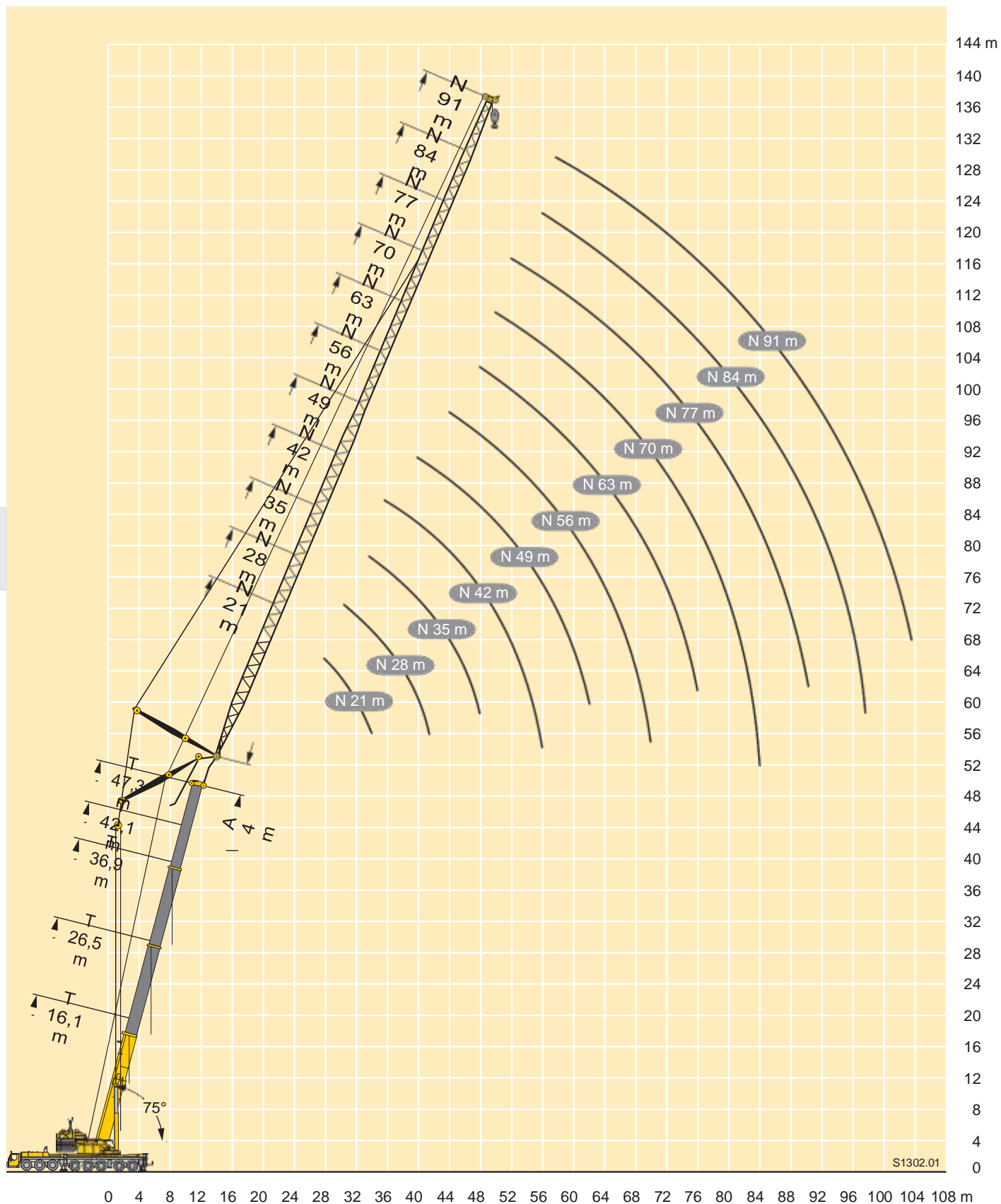
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevación · Âltúrias de elevação



TN



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TN



EN



	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	72																							22
24	66																							24
26	60												56											26
28	56												52											28
30													48	47										30
32													44,5	44										32
34													41	40,5										34
36													38,5	38										36
38													36	35,5	35									38
40													34	33,5	33									40
42																								42
44																								44
46																								46
48																								48
50																								50
52																								52
54																								54
56																								56
58																								58
60																								60
62																								62
64																								64
66																								66
68																								68
70																								70
72																								72
74																								74
76																								76
78																								78
80																								80
82																								82
84																								84
86																								86
88																								88
90																								90
92																								92
94																								94
96																								96
98																								98
100																								100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221039

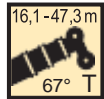
Traglasten



Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδογίμιάάιήήόού

TN



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

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

TAB 221039

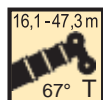
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀπόδομαύαιήου

TN



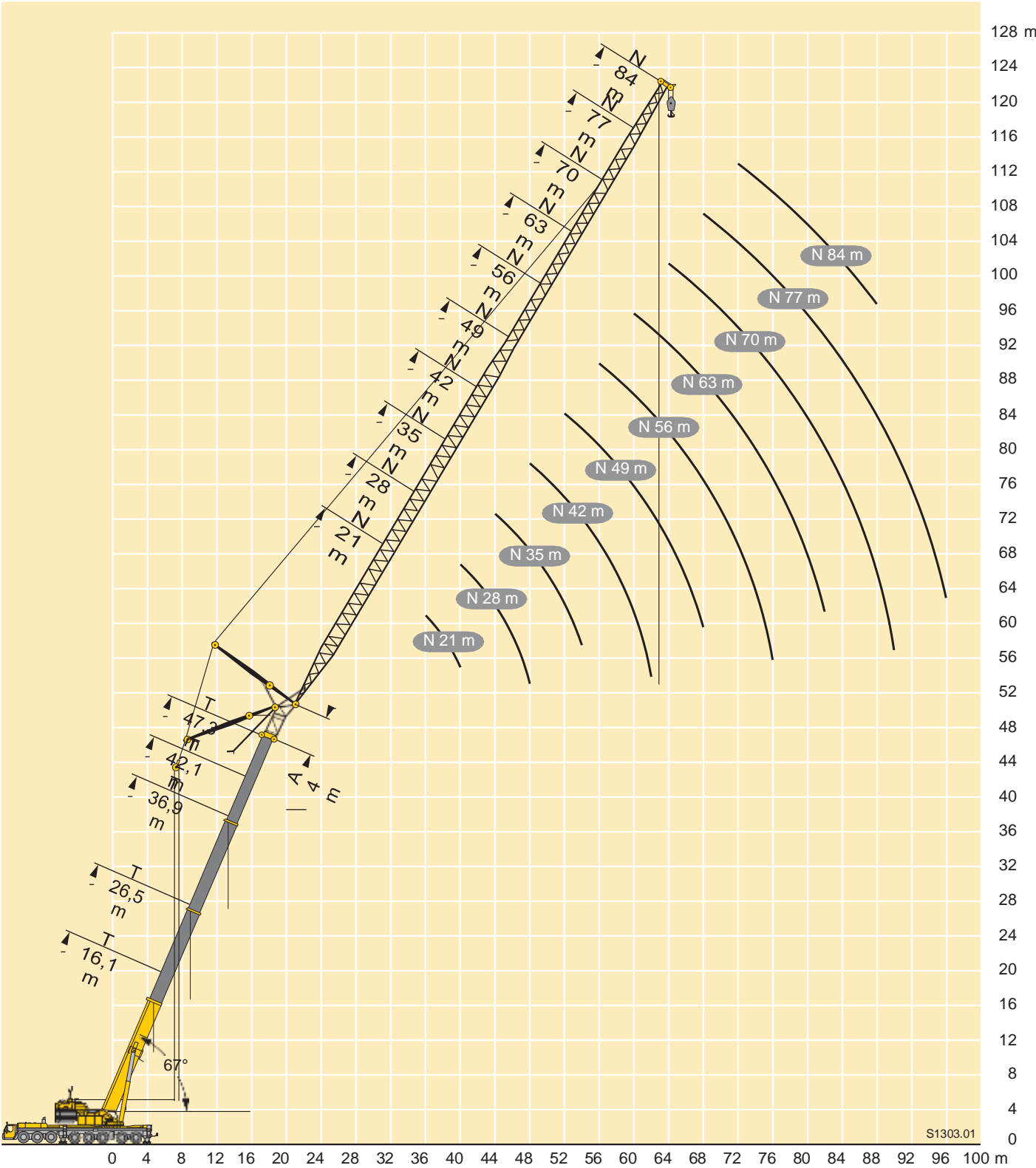
21 m – 84 m



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221039





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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούγίμáúáúúññüü



TVN



EN

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

* Adapter · adapler · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221011

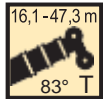
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Αδόξιμαύαίιήδου

TVN



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221011

J

Alturas de elevación · Âûñîòà ìïäúâìà



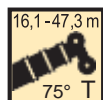
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Ἀδούκιμαίλινου

TVN



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221030

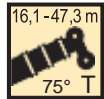
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιτιάύαίιήου

TVN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221030

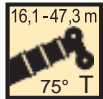
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Αδόκιμαύάίίήδου

TVN



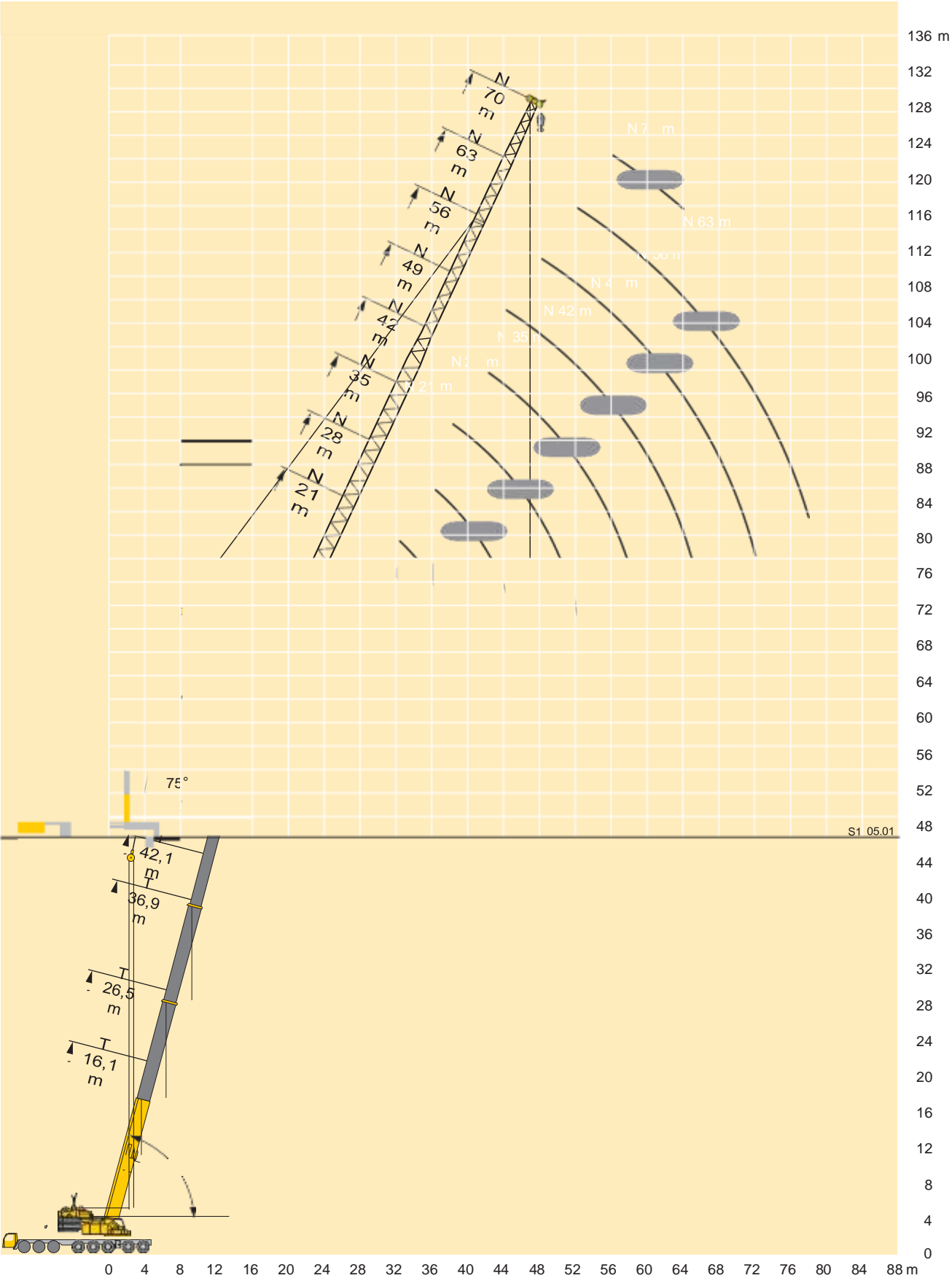
EN

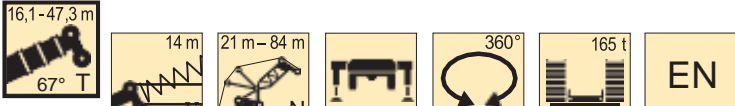




	m	47,3 m + 14 m + 4 m*								m
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	
32		16,7								32
34		15,6								34
36		14,7	13,2							36
38		13,9	12,4	11,4						38
40			11,7	10,7						40
42			11	10,1	9,1					42
44			10,5	9,5	8,5	7,2				44
46				9	7,9	6,7				46
48				8,4	7,4	6,2	4,7			48
50				8,1	7	5,7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

* Adapter • adapter • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

TAB 221030





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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер TAB 221049

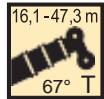
Traglasten



Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςίίάύάίίήδύ

TVN



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

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

TAB 221049

Hubhöhen

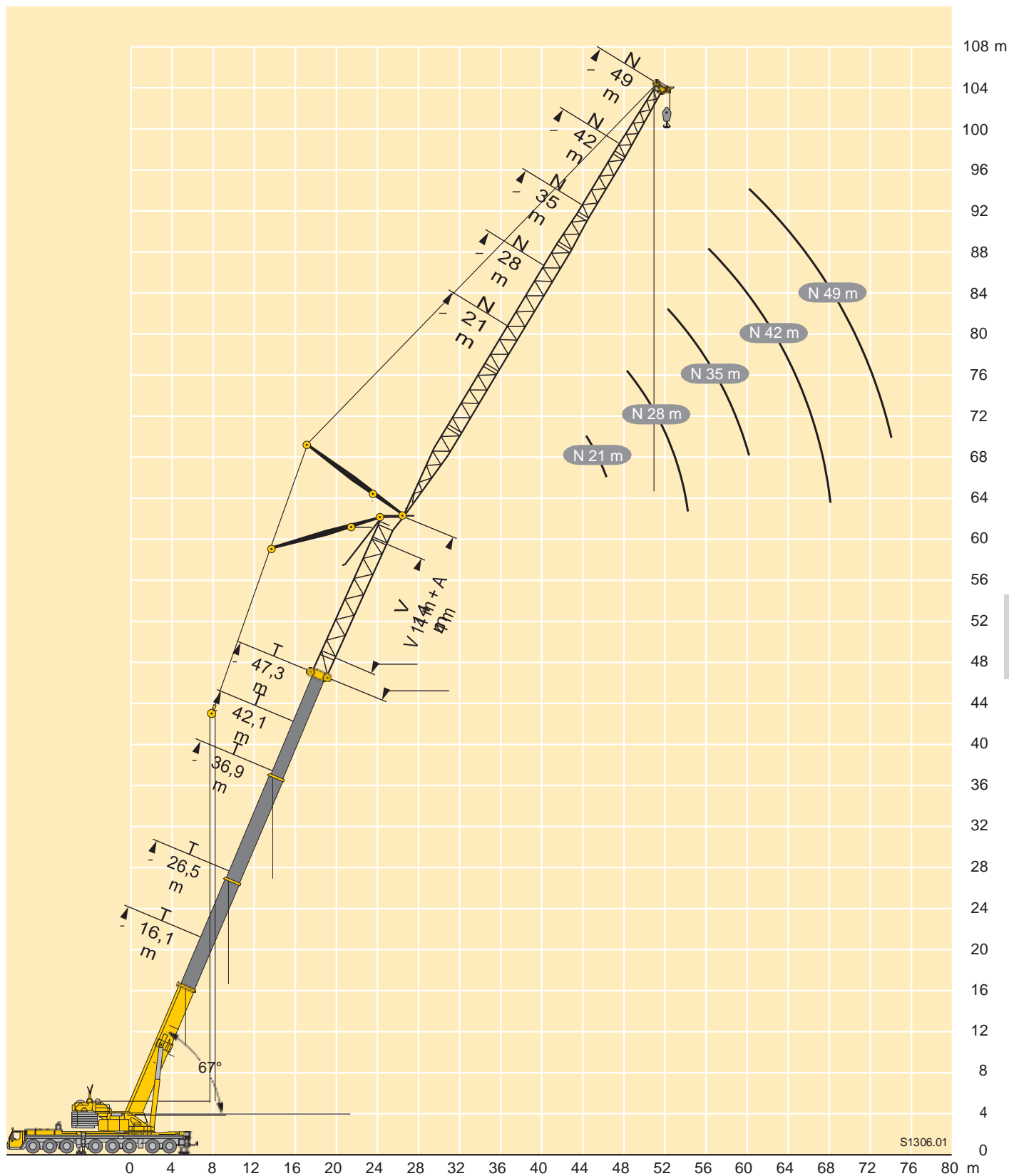
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аlту́ра пoдъёма



TVN



Traglasten

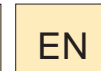
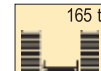
Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Άδόςίίάύάίίήδύ

TY3N

36,9–47,3 m



50 m

	36,9 m + 4 m*												42,1 m + 4 m*												
	m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m	
16		92											85											16	
18		84	80										78	75										18	
20		77	74	71									72	69	65									20	
22		72	69	66	61								68	64	62	55								22	
24		67	64	62	59	50							64	60	58	53								24	
26		62	61	58	56	49,5							61	57	54	51	45,5							26	
28			57	55	52	48,5	38	32						54	51	49	44	35,5						28	
30			52	52	49,5	47	37	31,5	25,1					52	48,5	46,5	43	35	29,3					30	
32			49	48,5	47,5	44,5	36	31	24,3	21,3				48	46,5	44	41,5	34,5	29	23,3				32	
34				45	44,5	42,5	35,5	30,5	23,5	21				45	44,5	42	39,5	34	28,7	22,8	18,6			34	
36				42,5	42	40,5	34,5	30	22,7	20,7	16,2				41,5	40,5	38	33	28,4	22,2	18,6	14,8		36	
38				40	39,5	38,5	34	29,6	22	20,3	15,6	13,3			39	38,5	36,5	32,5	28,1	21,6	18,6	14,8	11,7	38	
40				37,5	37	36,5	33	29,1	21,3	19,9	15,2	13			37	36,5	35	32	27,7	21,1	18,6	14,6	11,7	40	
42					35	34,5	32	28,6	20,6	19,4	14,7	12,6				34,5	34	31,5	27,2	20,4	18,6	14,3	11,8	42	
44					33	32,5	31,5	28,2	20	18,9	14,3	12,3				32,5	32	31	26,8	19,9	18,5	13,9	11,9	44	
46					31,5	31	30,5	27,8	19,4	18,4	13,8	12				31	30,5	30	26,5	19,3	18,1	13,6	11,7	46	
48						29,3	28,9	27,6	18,8	18	13,4	11,8				28,6	28,9	28,5	26,3	18,7	17,7	13,2	11,5	48	
50						27,9	27,4	27,2	18,3	17,5	13	11,4					27,5	27,1	26,1	18,3	17,3	12,9	11,2	50	
52						26,6	26,1	25,9	17,9	17,1	12,7	11,2					26,2	25,8	25,3	17,8	16,9	12,5	11	52	
54						22,3	24,9	24,6	17,6	16,7	12,3	10,9					25	24,6	24,1	17,5	16,5	12,2	10,7	54	
56							23,8	23,5	17,2	16,4	12	10,7						23,4	23	17,2	16,2	11,9	10,5	56	
58							22,7	22,4	16,9	16,1	11,7	10,4						22,4	21,9	16,8	15,9	11,6	10,3	58	
60							19,5	21,5	16,5	15,8	11,4	10,2						21,4	21	16,5	15,7	11,3	10,1	60	
62								20,5	16,2	15,6	11,2	10						18,3	20	16,2	15,4	11,1	9,8	62	
64								19,7	15,9	15,3	11	9,8							19,2	15,9	15,2	10,9	9,7	64	
66								17,4	15,6	15,1	10,7	9,6							18,4	15,7	15	10,7	9,5	66	
68								14,4	15,3	14,8	10,5	9,5							17	15,4	14,7	10,5	9,3	68	
70									15,1	14,6	10,3	9,3								15,2	14,5	10,3	9,2	70	
72									14,7	14,3	10,1	9,2								15	14,3	10,1	9	72	
74									12,5	14,1	9,9	9								14,8	14,1	9,9	8,9	74	
76									14	9,7	8,9									12,2	13,9	9,7	8,8	76	
78									13,5	9,5	8,7										13,6	9,6	8,6	78	
80									11,4	9,4	8,6										13	9,4	8,5	80	
82									9,5	9,3	8,4										11,4	9,2	8,4	82	
84										9,1	8,3											9,1	8,2	84	
86										9	8,2											9	8,1	86	
88										8,5	8											8,9	8	88	
90											8											8,1	7,9	90	
92											7,9												7,8	92	
94											7,6												7,8	94	
96											5,8												6,9	96	

* Adapter • adaptier • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

TAB 223163

K

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόϋτιάύάιιήδϋ

TY3N

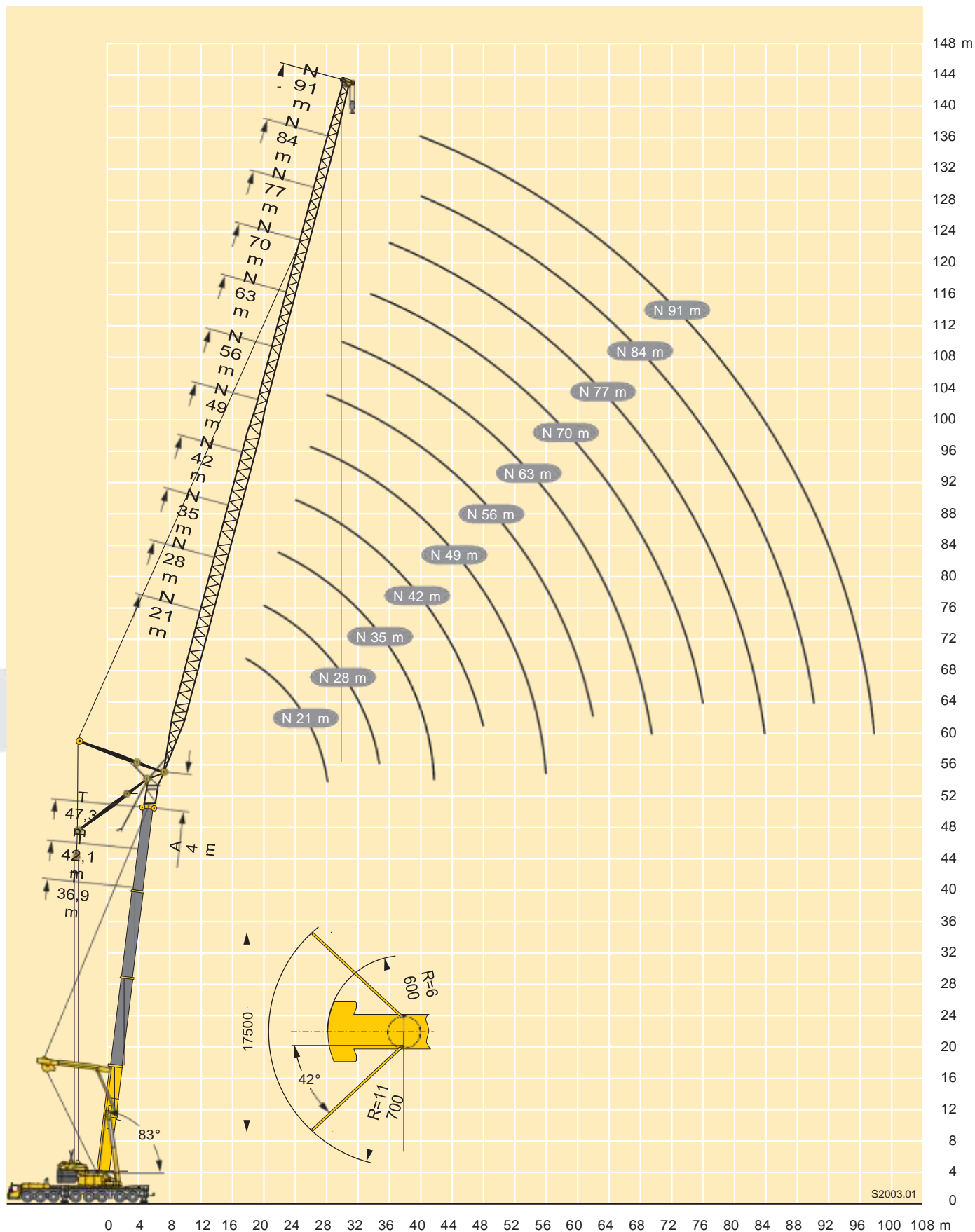


47,3 m + 4 m*													m
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m	
18	72											18	
20	67	64										20	
22	62	60	56									22	
24	59	56	53	48								24	
26	57	52	50	46	41							26	
28	56	49,5	47,5	44	40	33						28	
30		48	45	42,5	38,5	33	25,7					30	
32		46,5	42,5	40,5	37,5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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223163

K



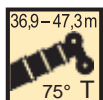
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Ἀδούκιμαύιρρδου

TY3N



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223183

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιμιάύάιήνδου

TY3N

36,9–47,3 m



21 m–91 m



360°



165 t



EN

50 m

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

* Adapter · adaptier · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223183

Hubhöhen

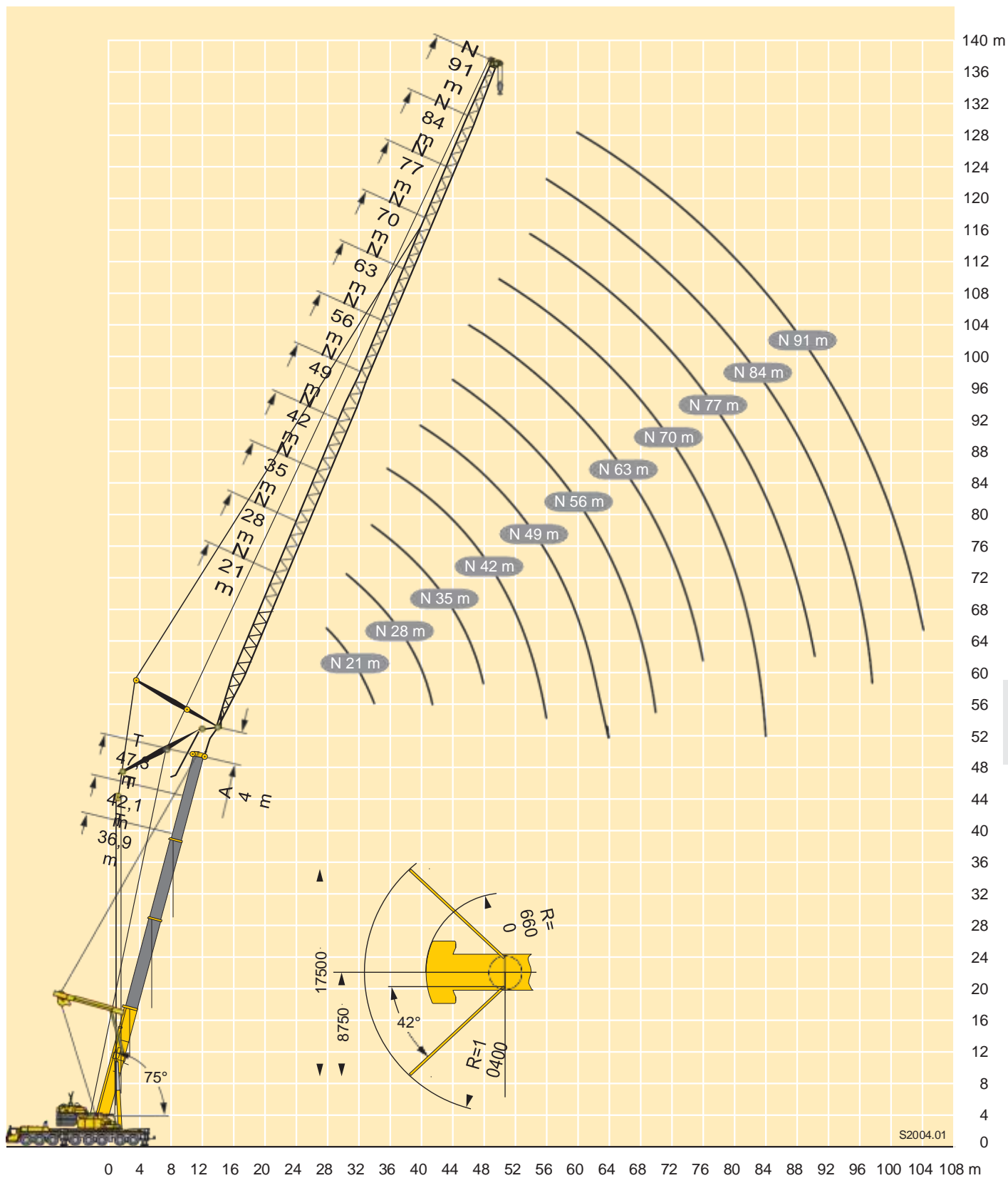
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аlту́ра пoдъёма





TY3N





S2004.01



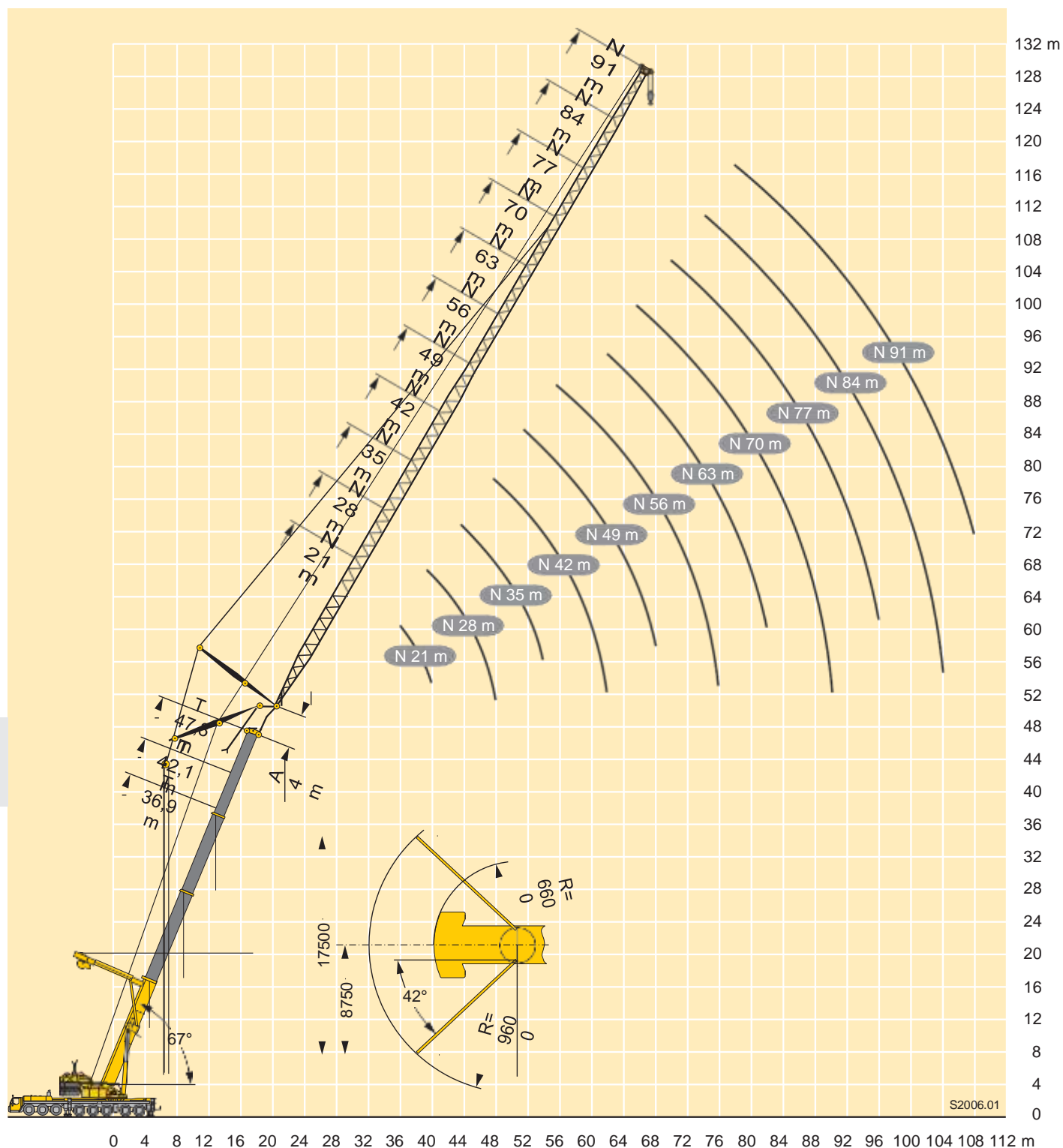
	m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*												m
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
32	40																							32	
34	37,5											36												34	
36	35,5	34,5										34												36	
38		32,5										32	31		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

* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - adaptap



 m	47,3 m + 4 m*											 m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
36	33											36
38	31											38
40	29	28,1										40
42		26,5										42
44		25,1	24,3									44
46		23,7	23									46
48		22,5	21,8	21,2								48
50			20,7	20,1								50
52			19,7	19,1	18,3							52
54			18,7	18,2	17,3							54
56				17,3	16,5	16						56
58				16,5	15,7	15,2						58
60				15,7	14,9	14,4						60
62				15	14,2	13,7	13,1					62
64					13,6	13,1	12,4					64
66					13	12,5	11,8	11,5				66
68					12,4	11,9	11,3	10,9				68
70						11,4	10,7	10,4	9,7			70
72						10,9	10,3	9,9	9,2			72
74						10,4	9,8	9,4	8,8	8,2		74
76						10	9,3	9	8,3	7,7		76
78							8,9	8,6	7,9	7,3	7	78
80							8,5	8,2	7,5	6,9	6,7	80
82							8,2	7,8	7,1	6,6	6,3	82
84								7,4	6,8	6,2	5,9	84
86								7,1	6,4	5,9	5,6	86
88								6,8	6,1	5,5	5,3	88
90								6,4	5,8	5,2	5	90
92									5,5	5	4,8	92
94									5,2	4,8	4,5	94
96									5	4,6	4,3	96
98										4,4	4,1	98
100										4,2	3,9	100
104										3,8	3,5	104
108											3,2	108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер



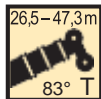
Traglasten



Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδοιμάαίήήδου

VY3N



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221458

L

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιτιάύάιιήδύ

VY3N

26,5–47,3 m



EN

50 m

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221458

Hubhöhen

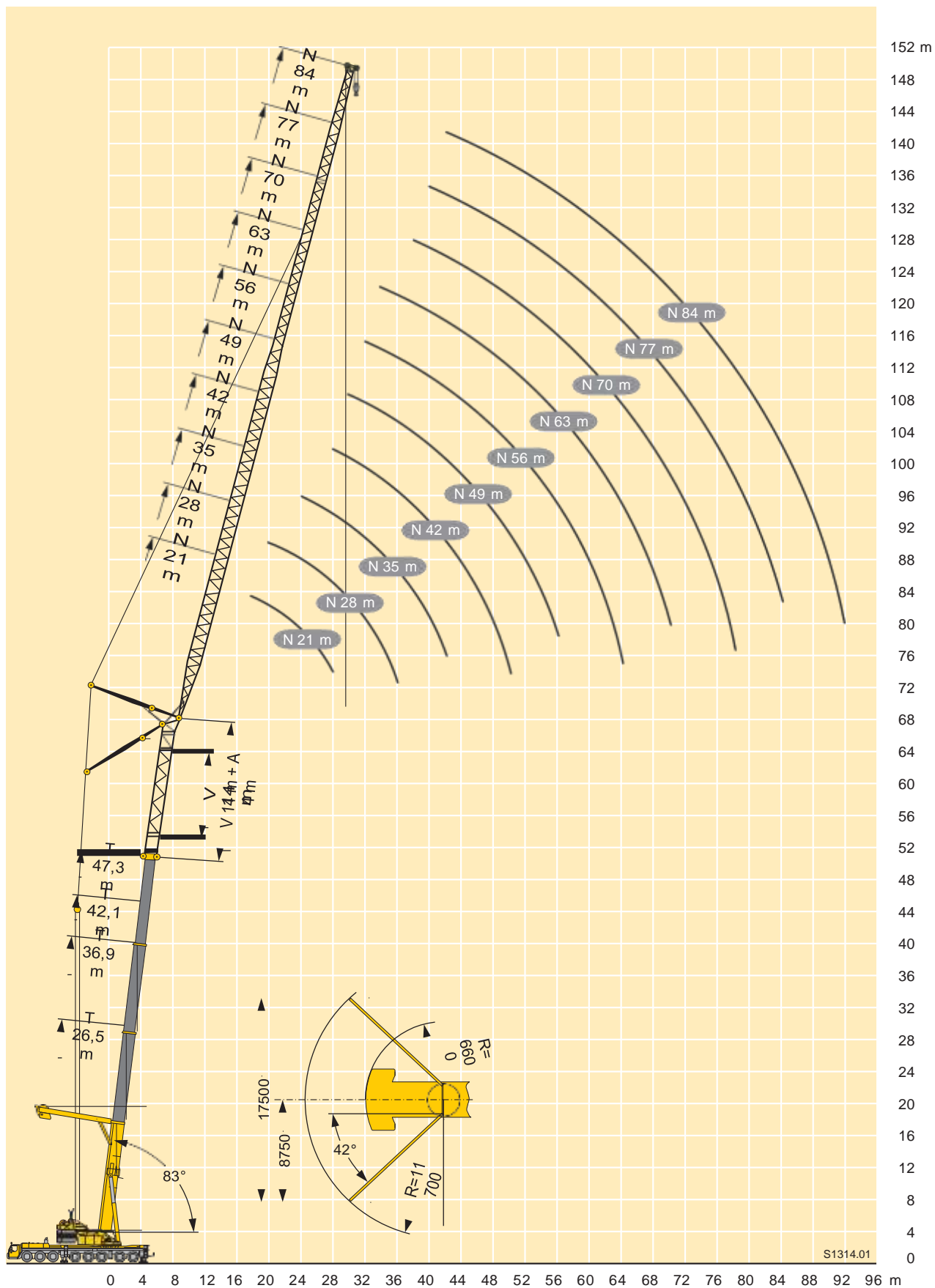
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аўніаа іаўіаіа



VY3N



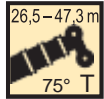
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιμιάύιιήνδου

VY3N



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

* Adapter · adaptier · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221104

Tablas de carga • Æðóçîĩäúâĩĩñòü

50 m



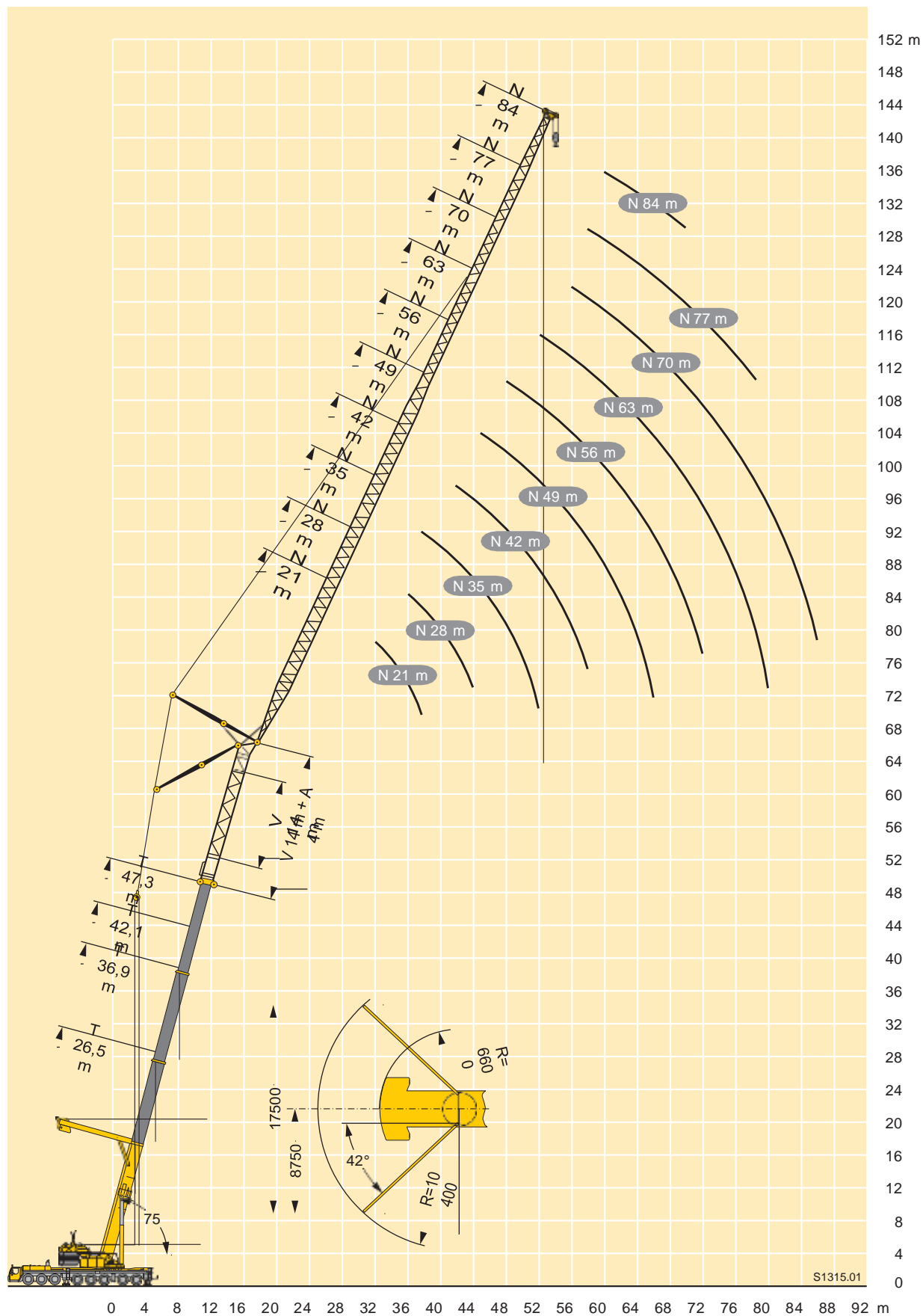
TAB 221104

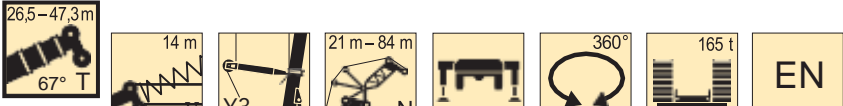
Lifting heights



Alturas de elevación · Âûñîòà ìäúàìà

VY3N

50 m





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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер TAB 221123

Traglasten

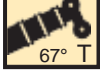
Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςίίήάίίήήόύ



VY3N

26,5–47,3 m



EN

50 m

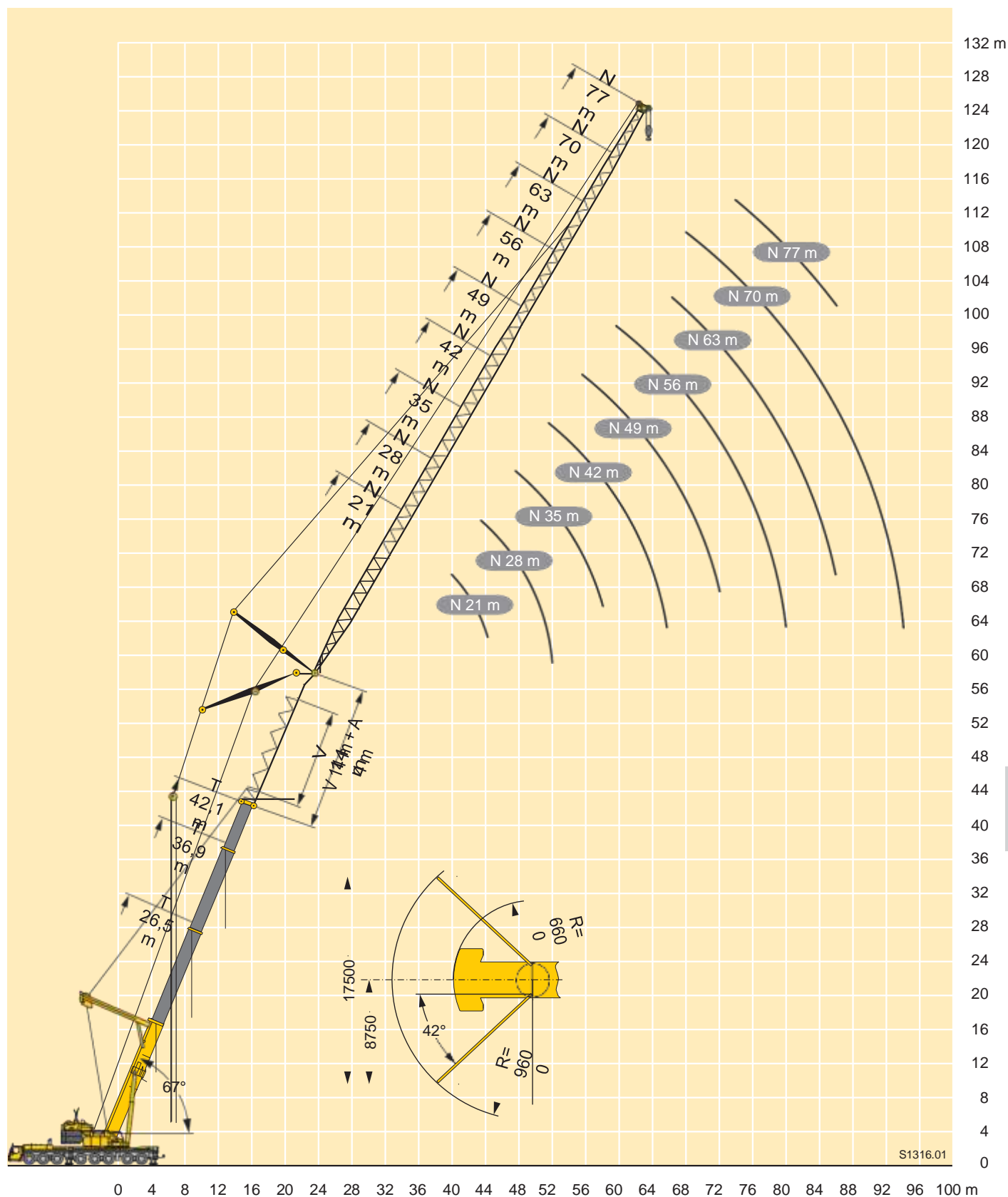
	m	42,1 m + 14 m + 4 m*									47,3 m + 14 m + 4 m*								m
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m		
40		21,3																40	
42		20,3																42	
44		19,4	17,5							17,2								44	
46			16,7							16,3								46	
48			16	14,8							14,8							48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

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

TAB 221123

Alturas de elevación · Âûñîòà iĩäúâìa

50 m



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀπόδοσις ἀρρήτου



TY3SN

50 m

36,9-47,3 m



EN

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

* Adapter · adaptier · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221480

Traglasten

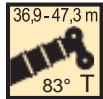
Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούαύάίήήή



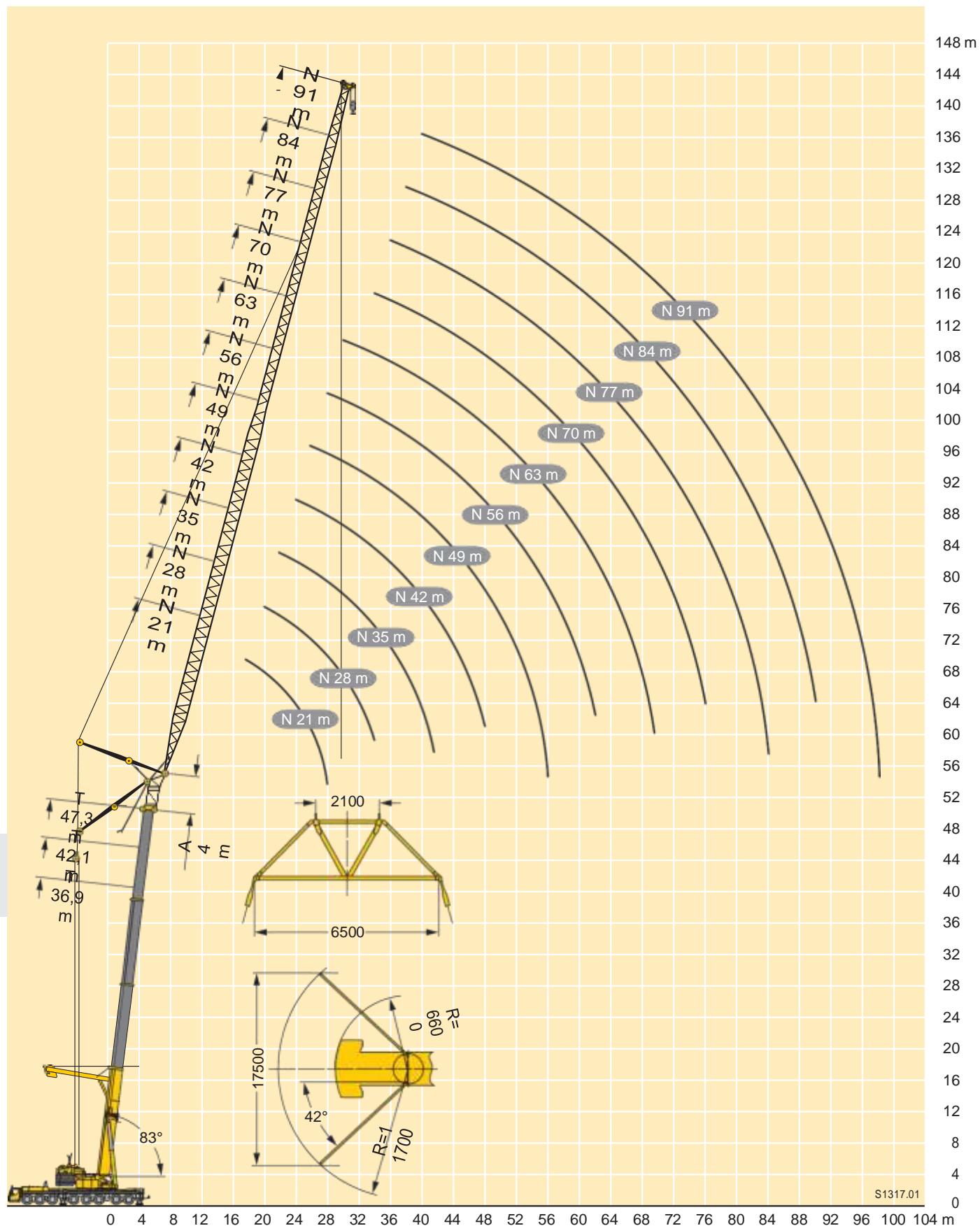
TY3SN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221480



Traglasten

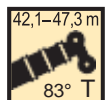
Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόζηήαύαίήήδύ

TY3SN

50m

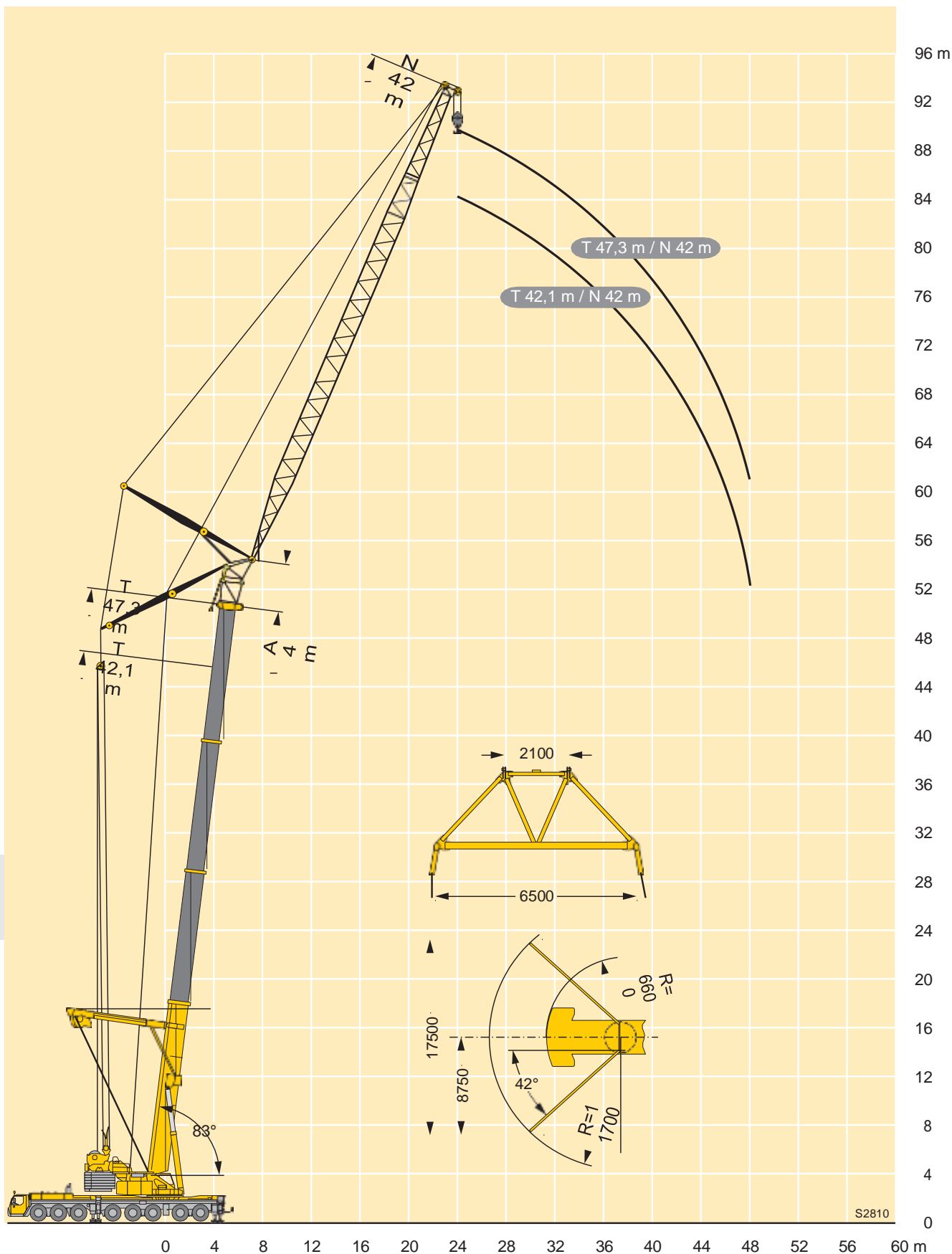


EN

42,1 m + 4 m*		47,3 m + 4 m*	
42 m		42 m	
24	60	56	24
26	58	53	26
28	54	49,5	28
30	50	46,5	30
32	46,5	44	32
34	43,5	41,5	34
36	41	39,5	36
38	38,5	37,5	38
40	36	35,5	40
42	34	33,5	42
44	32,5	31,5	44
46	30,5	30	46
48	29,2	28,5	48

* Adapter • adapter • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

TAB 221696



Forces de levage • Portate
Tablas de carga • ãđóçĩĩäúãĩĩñòü

50 m



TAB 221490

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιτιάύάιιήου

TY3SN

36,9-47,3 m

75° T



21 m - 91 m



165 t

EN

50 m

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221490

Hubhöhen

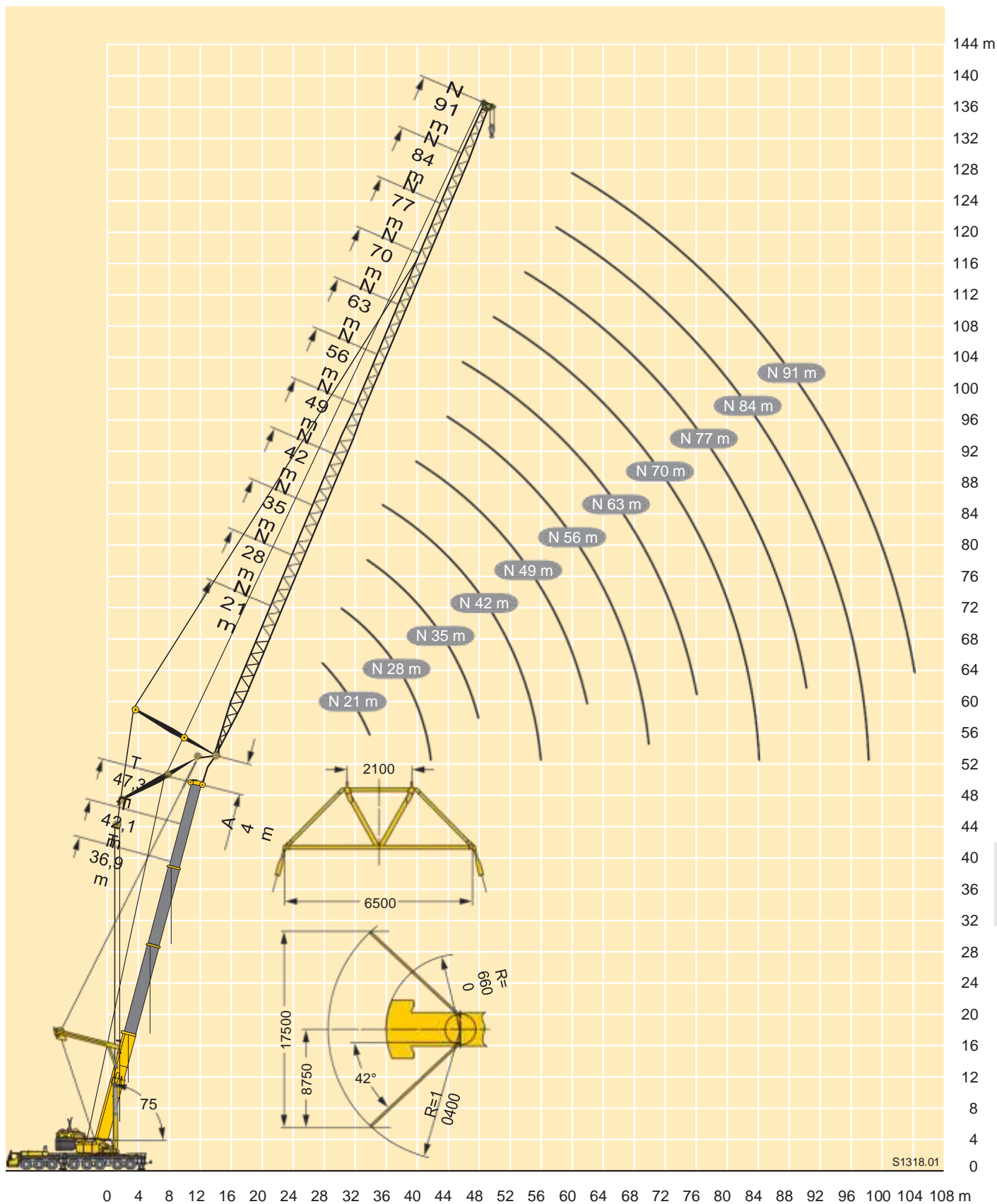
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Âlturas de elevação



TY3SN



S1318.01

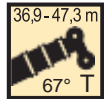
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιτιάύαίιήου

TY3SN



EN



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

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

TAB 221500

Traglasten

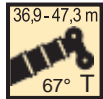
Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αἰθροῖσες ἀρρήθου



TY3SN

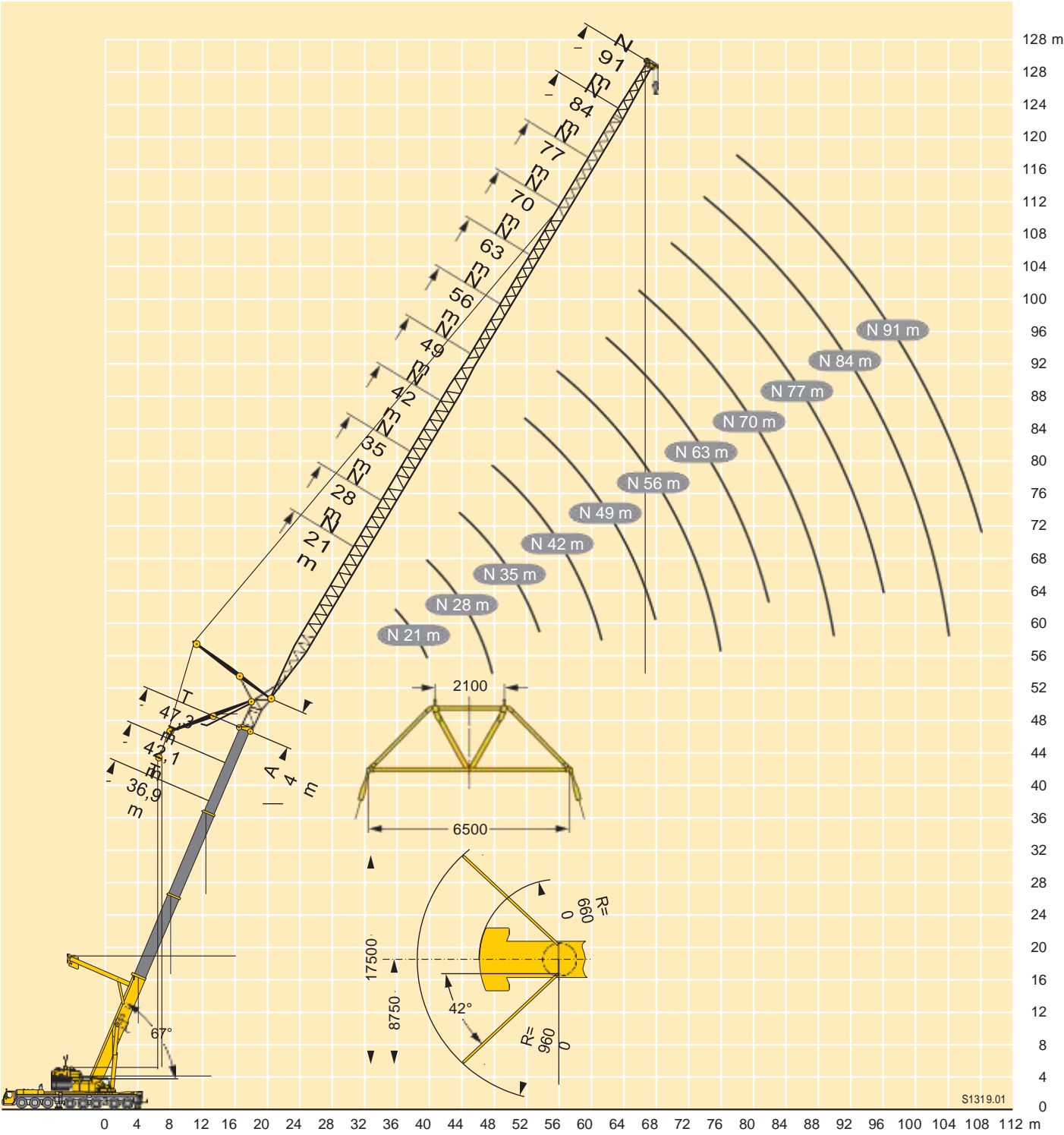


EN

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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

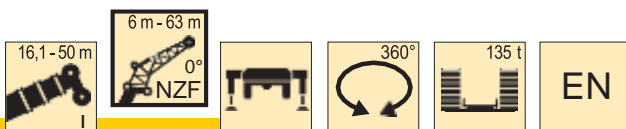
TAB 221500





Forces de levage • Portate
Tablas de carga • ãđóçîĩĩäúâìĩĩñòü



TNZF



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

**** Option** - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221404

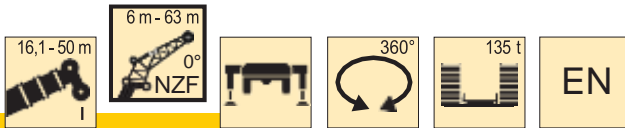
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀπόδοτικότητα

TNZF



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

* Adapter • adapter • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

** Option • optional • en option • opzione • opcional • по заказу

TAB 221404

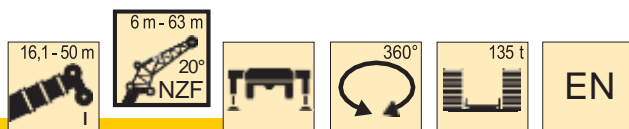
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαιήνδου

TNZF



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - no avayaz

TAB 221412

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδράσεις ἀρρήσεων

TNZF



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221412

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδούκιαιάιήήδου



TNZF

16,1-50 m



EN



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221420

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αύξηση άρτησης

TNZF



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221420

Hubhöhen

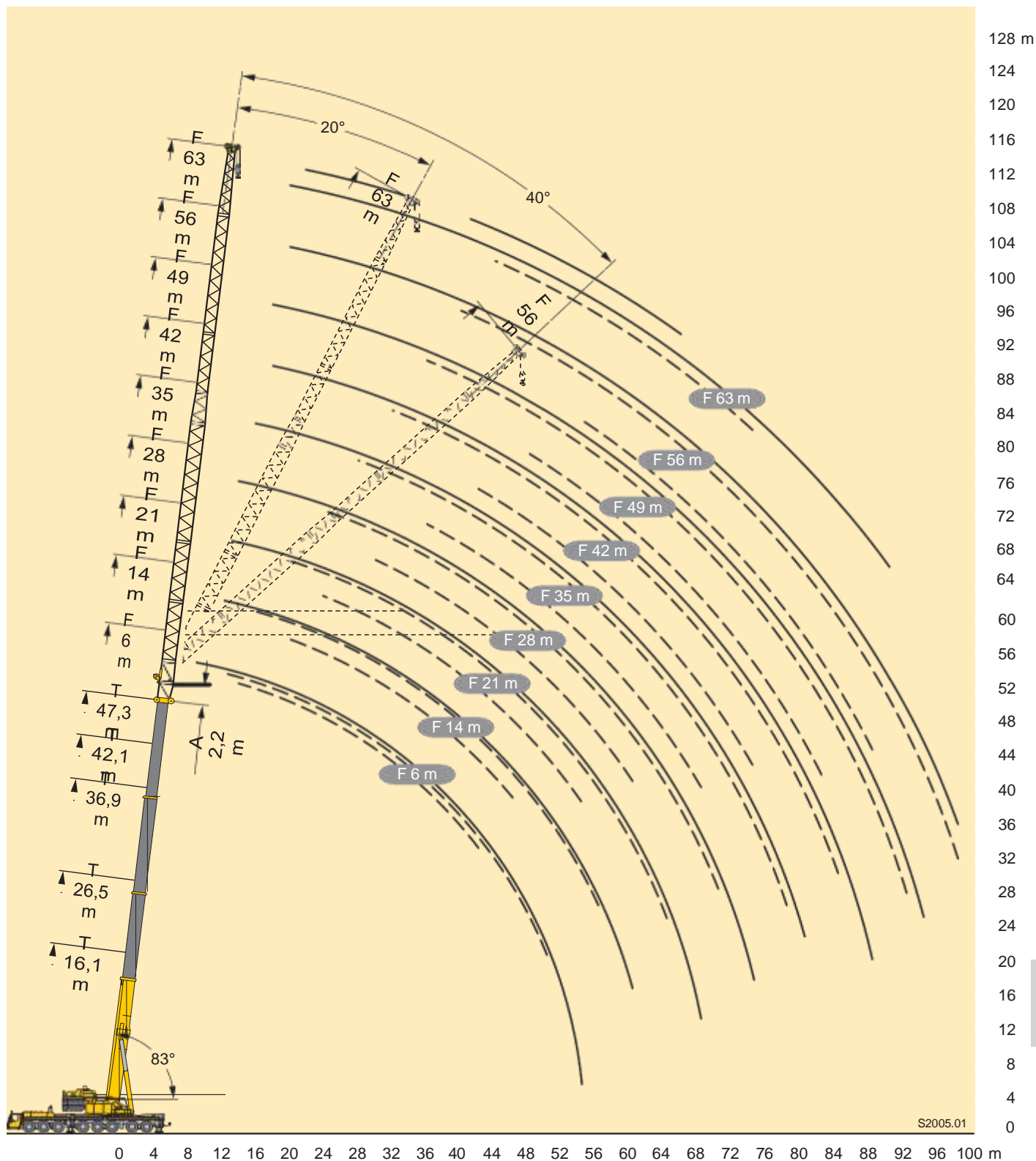
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аўніа рыву́аіа



TNZF



S2005.01

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιτιάύαίιιήου

TY3NZF

50 m



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221543

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόσηάύάίήδου

TY3NZF

50m



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221550

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδός μιάυλίσκός

TY3NZF

50 m



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 221557

Hubhöhen

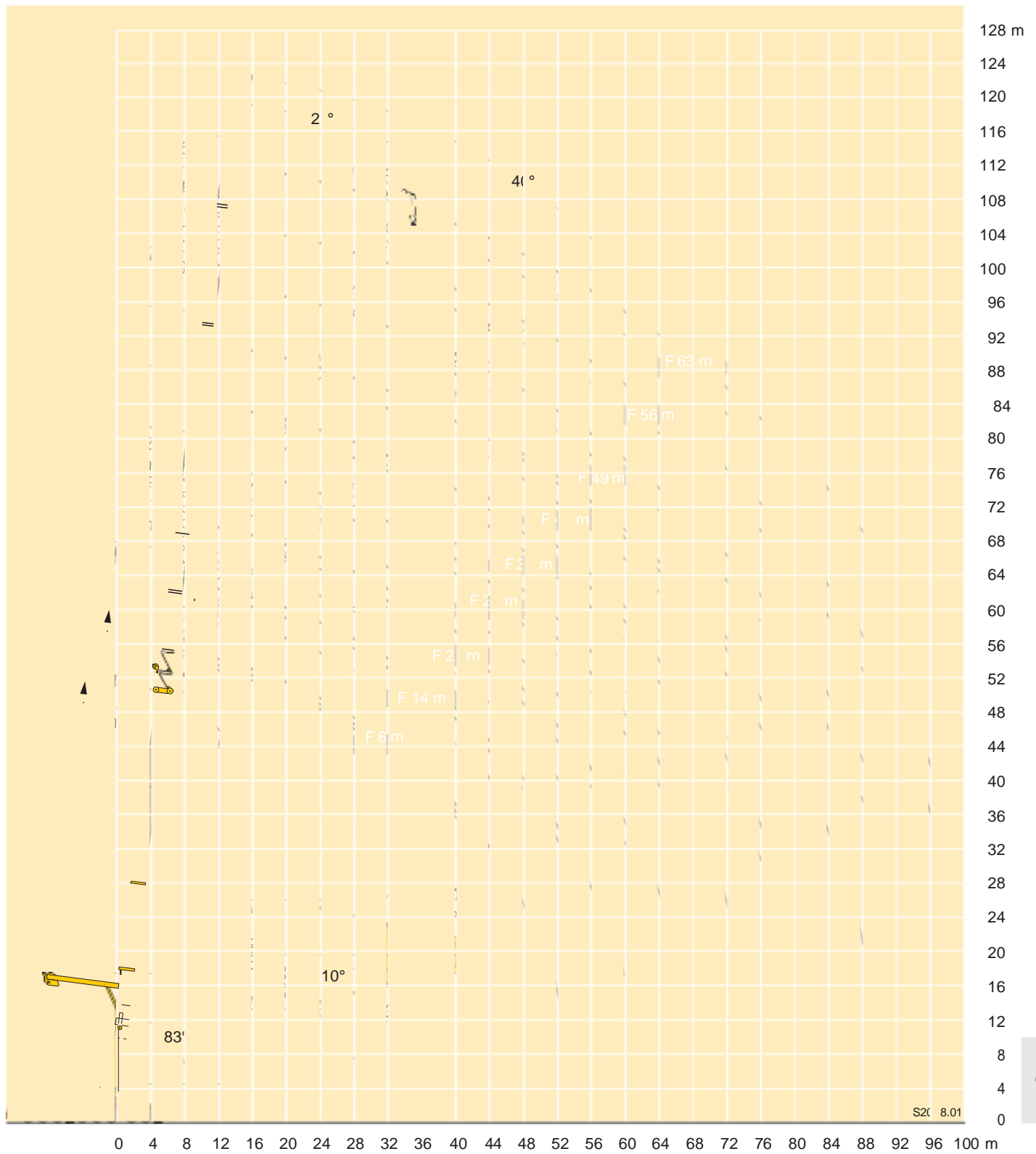
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevación · Àlçuras de levantamento



TY3NZF



Traglasten

Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αρθρογράφος

TY3ENZF

50 m



	47,3 m + 2,2 m*																			m	
	m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°			40°
10	104																		10		
12	97	65		76															12		
14	91	61	42,5	71			50			38									14		
16	83	57	41	67	46		46,5			35,5			28,4						16		
18	75	54	40	63	44,5		43,5			33,5			26,7			21,9			18		
20	69	51	38,5	60	42,5	34	41,5	28,6		31			25,2			20,6			20		
22	63	48,5	37,5	57	41,5	33	39	27,4		29,6			23,7			19,6			22		
24	58	46	36,5	53	40	32,5	37	26,4		28	20,1		22,5			18,5			24		
26	52	44	36	49,5	38,5	32	35	25,4	20	26,4	19,3		21,3			17,6			26		
28	47,5	42,5	35	46	37,5	31	33,5	24,5	19,5	25,3	18,5		20,1	14,5		16,7			28		
30	43	40,5	34,5	43,5	36,5	30,5	32	23,7	19,1	24,1	17,8		19,2	13,9		15,8			30		
32	39	39,5	34	40	35,5	29,9	30,5	23	18,8	23	17,2	13,1	18,4	13,3		15,1	11,2		32		
34	35,5	36	33,5	36,5	35	29,3	29,1	22,3	18,5	21,8	16,6	12,8	17,5	12,8		14,4	10,7		34		
36	32,5	33	33	33,5	34	28,9	27,8	21,6	18,2	20,9	16,1	12,6	16,7	12,4	9,7	13,8	10,3		36		
38	29,6	30	30,5	31	32	28,5	26,5	21	17,9	20,1	15,6	12,3	15,9	11,9	9,4	13,2	9,9		38		
40	27,1	27,7	28	28,3	29,6	28,2	25,4	20,5	17,7	19,2	15,1	12,1	15,3	11,5	9,2	12,5	9,5		40		
42	24,9	25,4	25,6	26	27,3	27,8	24,5	20	17,5	18,3	14,6	11,9	14,7	11,1	9	12	9,2	6,7	42		
44	22,9	23,3		24	25,1	25,9	23,6	19,5	17,3	17,6	14,2	11,7	14,1	10,8	8,8	11,5	8,8	6,5	44		
46	21	21,4		22,1	23,1	23,8	22,6	19,1	17,2	17	13,8	11,5	13,5	10,4	8,6	11,1	8,5	6,3	46		
48	19,3	19,6		20,4	21,3		21,2	18,7	17,1	16,3	13,4	11,4	12,9	10,1	8,4	10,6	8,2	6,2	48		
50	17,8	18		18,9	19,7		19,6	18,3	17	15,7	13,1	11,2	12,5	9,8	8,3	10,2	7,9	6	50		
52	14,7			17,4	18,1		18,2	18	17	15	12,8	11,1	12	9,5	8,1	9,8	7,7	5,9	52		
54	8			16,1	16,7		16,8	17,8	17	14,5	12,5	11,1	11,5	9,3	8	9,4	7,4	5,8	54		
56				14,9	15,4		15,6	16,6		14,1	12,3	11	11	9	7,9	9	7,2	5,6	56		
58				13,7			14,4	15,4		13,6	12	10,9	10,6	8,8	7,8	8,7	7	5,5	58		
60				10,7			13,4	14,2		13,2	11,8	10,9	10,3	8,6	7,7	8,3	6,7	5,4	60		
62							12,4	13,1		12,7	11,6		9,9	8,4	7,7	7,9	6,6	5,3	62		
64							11,5	12		12	11,5		9,6	8,2	7,6	7,6	6,4	5,2	64		
66							9,4			11,1	11,3		9,3	8,1	7,6	7,4	6,2	5,2	66		
68										10,3	11,1		8,9	7,9	7,6	7,1	6	5,1	68		
70										9,5	10,2		8,7	7,8		6,9	5,9	5,1	70		
72										8			8,4	7,7		6,6	5,8	5	72		
74										5,7			8,2	7,6		6,3	5,6	5	74		
76													7,9	7,6		6,1	5,5		76		
78													6,8	7,5		5,9	5,4		78		
80													5			5,8	5,3		80		
82																5,6	5,3		82		
84																5,4	5,2		84		
86																4,3			86		

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 223237 / 223244 / 223251

Traglasten

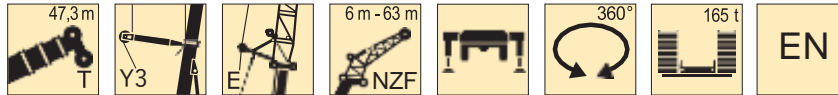
Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούαύάίήήδύ

TY3ENZF

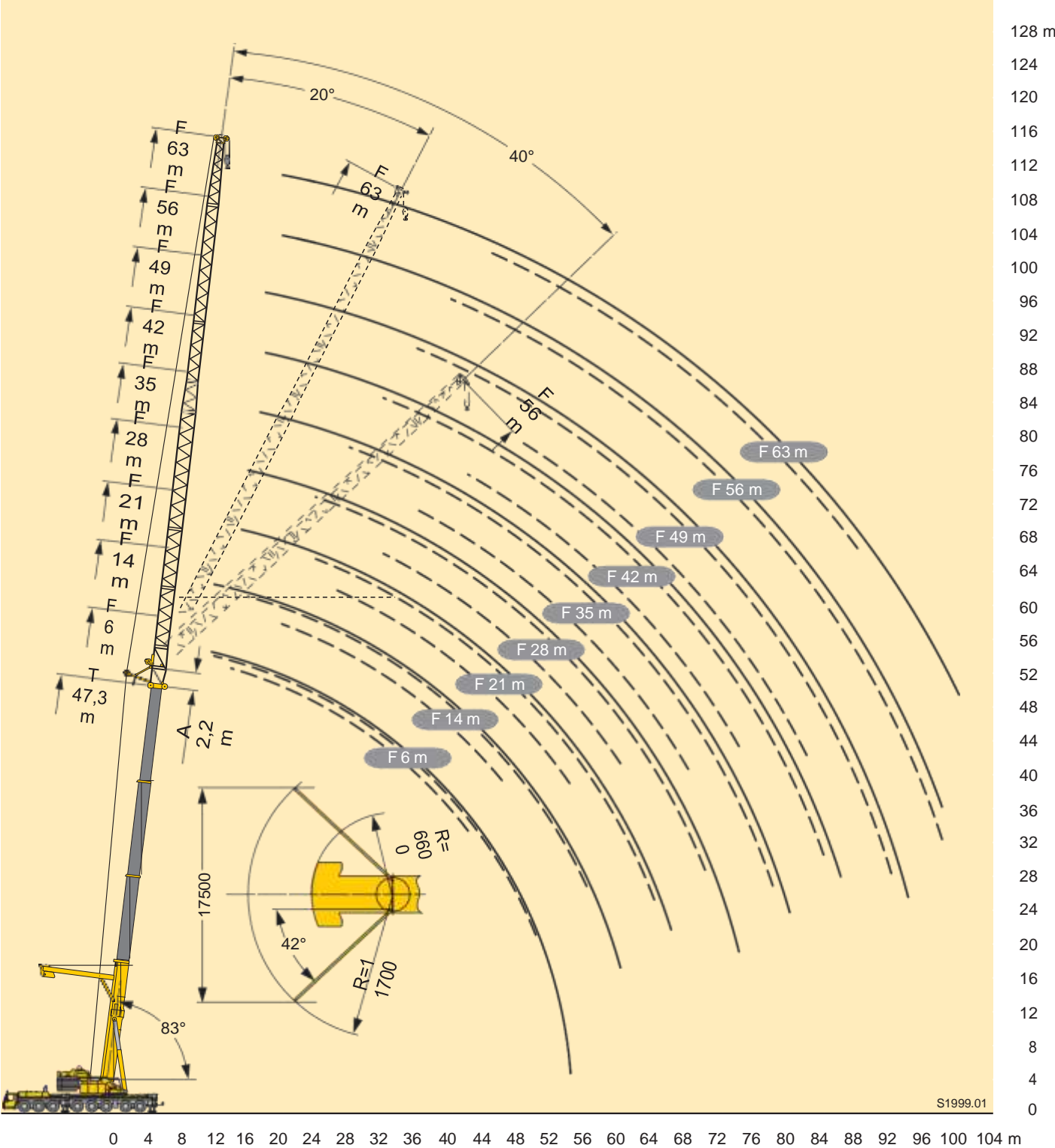
50 m



	47,3 m + 2,2 m*								
	m	49 m			56 m		63 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°		
18	17,3							18	
20	16,4			13,1		11,1		20	
22	15,5			12,4		10,6		22	
24	14,8			11,8		10,1		24	
26	14			11,2		9,6		26	
28	13,3			10,6		9,2		28	
30	12,7			10,1		8,7		30	
32	12,1			9,6		8,3		32	
34	11,4			9,1		7,9		34	
36	10,9	8,2		8,7		7,5		36	
38	10,5	7,8		8,2		7,1		38	
40	10	7,5		7,9	5,8	6,8		40	
42	9,5	7,1		7,5	5,5	6,5		42	
44	9,1	6,9		7,2	5,3	6,2	4,1	44	
46	8,7	6,6		6,8	5	5,9	3,9	46	
48	8,4	6,3	4,5	6,4	4,8	5,6	3,7	48	
50	8	6,1	4,4	6,2	4,6	5,3	3,6	50	
52	7,7	5,9	4,3	5,9	4,4	5	3,4	52	
54	7,4	5,6	4,2	5,6	4,2	4,8	3,2	54	
56	7	5,4	4,1	5,4	4	4,5	3,1	56	
58	6,8	5,2	4	5,1	3,9	4,3	2,9	58	
60	6,5	5	3,9	4,8	3,7	4,1	2,8	60	
62	6,2	4,9	3,8	4,6	3,6	3,9	2,7	62	
64	5,9	4,7	3,8	4,4	3,5	3,7	2,5	64	
66	5,7	4,5	3,7	4,2	3,3	3,5	2,4	66	
68	5,4	4,4	3,6	4,1	3,2	3,3	2,3	68	
70	5,2	4,3	3,6	3,9	3,1	3,2	2,2	70	
72	5	4,2	3,5	3,7	3	3	2,1	72	
74	4,8	4	3,5	3,5	2,9	2,8	2	74	
76	4,6	3,9	3,5	3,4	2,8	2,7	1,9	76	
78	4,4	3,9	3,4	3,2	2,7	2,5	1,8	78	
80	4,2	3,8	3,4	3,1	2,6	2,4	1,7	80	
82	4,1	3,7	3,4	3	2,5	2,3	1,6	82	
84	3,9	3,6		2,8	2,5	2,1	1,5	84	
86	3,8	3,6		2,7	2,4	2	1,5	86	
88	3,7	3,6		2,6	2,3	1,9	1,4	88	
90	3,6	3,5		2,5	2,3	1,8		90	
92	3,4	3,5		2,4	2,2	1,7		92	
94	2,3			2,3	2,2	1,6		94	
96				2,2	2,2	1,5		96	
98				2,2	2,2	1,4		98	
100						1,3		100	

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223237 / 223244 / 223251



S1999.01

Auslegersysteme**Boom/jib combinations**

Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Sistemas de lança

84 m

- T** Teleskopausleger · Telescopic boom · Flèche télescopique
Braccio telescopico · Pluma telescópica · Lança telescópica
- Y3** Y-Abspannung · Y-shaped guying system · Haubanage Y · Superlift-Braccio tirantato Y · Cavalete tensor « Y »
- F** Feste Gitterspitze · Fixed lattice jib · Fléchette treillis fixe
Falcone tralicciato fisso · Plumín fijo · jib treliçado fixo
- NZF** Hydraulisch verstellbare Gitterspitze · Hydraulically adjustable lattice jib · Fléchette treillis à bras réglable hydrauliquement
Falcone regolabile idraulicamente · Jib ajustável hidraulicamente
Гидравлически управляемый решетчатый удлинитель стрелы

**T****TY3****TF
TNZF****TF
TNZF****TY3F
TY3NZF****TY3F
TY3NZF**

B

C

D/N

D/N

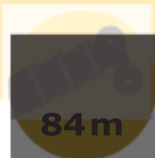
F/O

F/O

Auslegersysteme

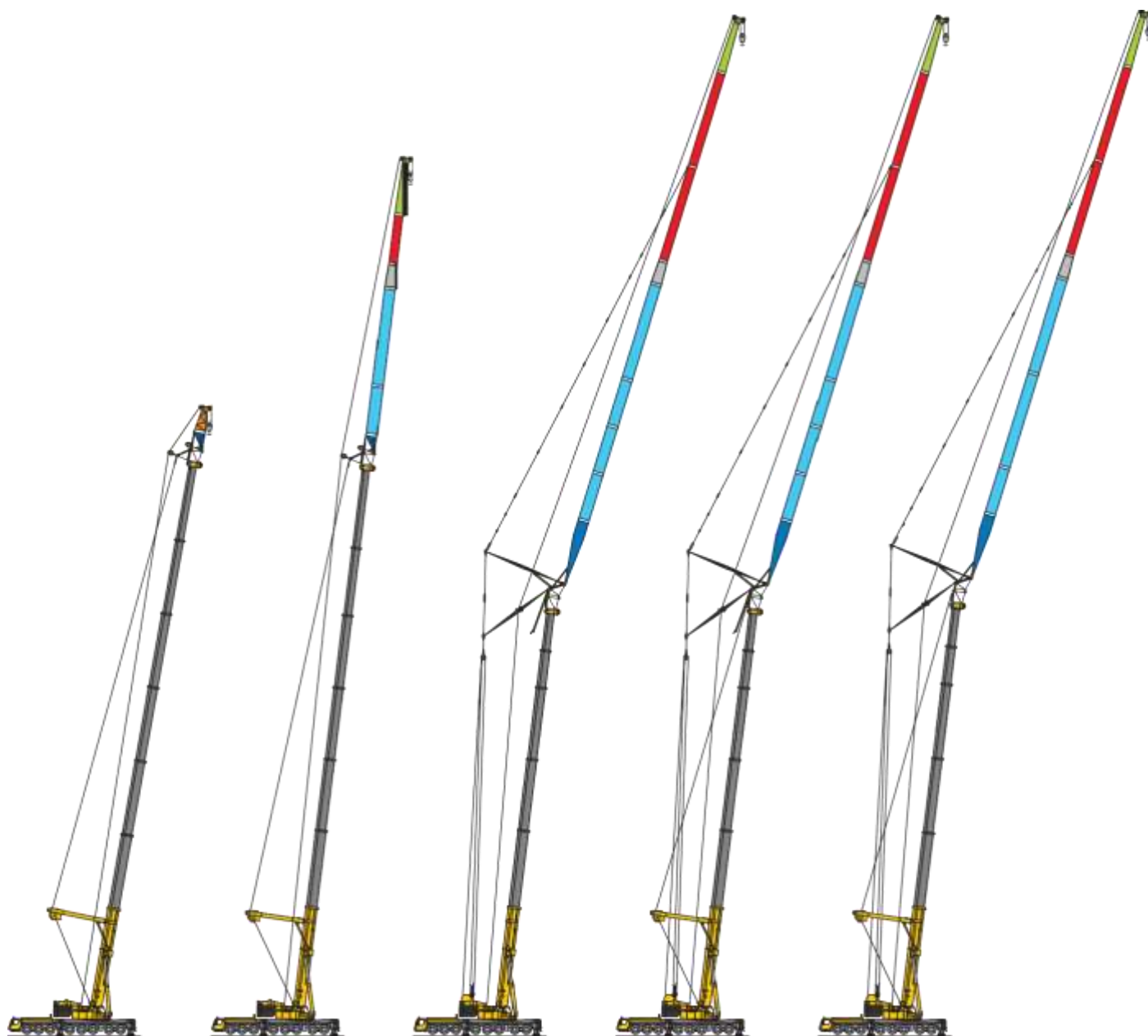
Boom/jib combinations

Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Sistemas de lança



A

- N** Wipbare Gitterspitze · Luffing fly jib
Fléchette treillis à volée variable · Falcone tralicciato variabile
Plumín abatible · Jib móvel
- E** Exzenter · Eccentric · Axe excentrique · Excenter · Exzenter · Excenter
- S** Spacer · Spacer · Haubannage · Spacer · Spacer · Espaçador



TY3EF
TY3ENZF

TY3EF
TY3ENZF

TN

TY3N

TY3SN

G / P

G / P

I

K

M

S2708.02

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tabelas de carga • Άδούαίαιήδου

T

B

16,1 - 84 m



165 t
135 t
105 t

EN

84 m

<div><div></div><div>m</div></div>	16,1 m		21,3 m	26,5 m	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	<div><div></div><div>m</div></div>
	*															
3	500	262														3
3,5	400	262	262													3,5
4	325	262	262	248												4
4,5	262	261	259	239												4,5
5	261	248	246	229	183											5
6	231	221	219	208	168	145										6
7	206	198	195	191	156	133	116									7
8	186	178	176	172	145	123	107	92,6								8
9	170	162	159	157	134	114	100	86,9	73,2							9
10	155	147	145	144	124	106	93,8	81,4	69,3	59,7						10
12	128	124	121	121	107	92,2	82,7	71,8	62,6	54,2	46,7	41,1				12
14	107	105	102	102	92,7	79,6	72,6	63,5	56,9	49,4	42,8	37,8	33,3			14
16			88,2	87,8	84,1	71,5	63,4	56,6	51,7	45,1	39,2	34,9	30,9	27,4	20,9	16
18			76,9	76,4	76,8	64,5	54,9	50,5	46,2	41,5	36	32,3	28,8	25,8	19,5	18
20			55,5	66,9	67,8	58,3	49,6	44,9	41,7	38,2	33,2	30	26,8	24,2	18,2	20
22				59	59,8	52,7	44,8	39,9	37,6	35	30,7	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24				52,5	53,1	47,4	40,4	36,7	33,8	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26					47,5	42,6	36,3	33,9	30,4	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28					42,6	39,5	33,6	31,3	28,1	26,8	24	22,5	20,2	18,5	13,4	28
30					32,5	36	31,1	28,9	26	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32						32,4	28,8	26,6	24	23	20,5	19	17,3	16,3	11,4	32
34						28,8	26,6	24,5	22,2	21,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36							24,5	22,5	20,5	19,8	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38							22,6	20,6	18,9	18,3	15,8	15	13,9	12,9	8,4	38
40							19,4	18,8	17,4	16,9	14,2	14	12,9	12	7,6	40
42								17	15,9	15,6	13,1	13	11,9	11,1	6,9	42
44								15,3	14,5	14,3	12,1	11,9	11	10,3	6,2	44
46								9,2	13,1	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

* nach hinten über 262 t nur mit Zusatzeinrichtung - over rear lifting capacities above 262 t only with special equipment - en arriere forces de levage plus de 262 t seulement avec équipement supplémentaire - sul posteriore portate superiori a 262 t. solo con equipaggiamento speciale hacia atras capacidades de carga superiores a 262 t sólo con equipo adicional - para capacidades acima de 262t somente de ré e com acessórios especiais

TAB 231001 / 231558 / 231003 / 231006 / 231008

Traglasten

Lifting capacities

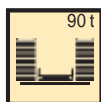
Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόκιμαύάίίήδου



T

B



EN

	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		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

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιμιάύάιιήου

T

B

16,1-84 m



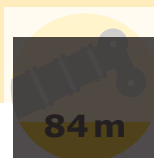
84 m





	m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m		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

Forces de levage • Portate
Tablas de carga • ãđóçĩĩäúãĩĩñòü











B



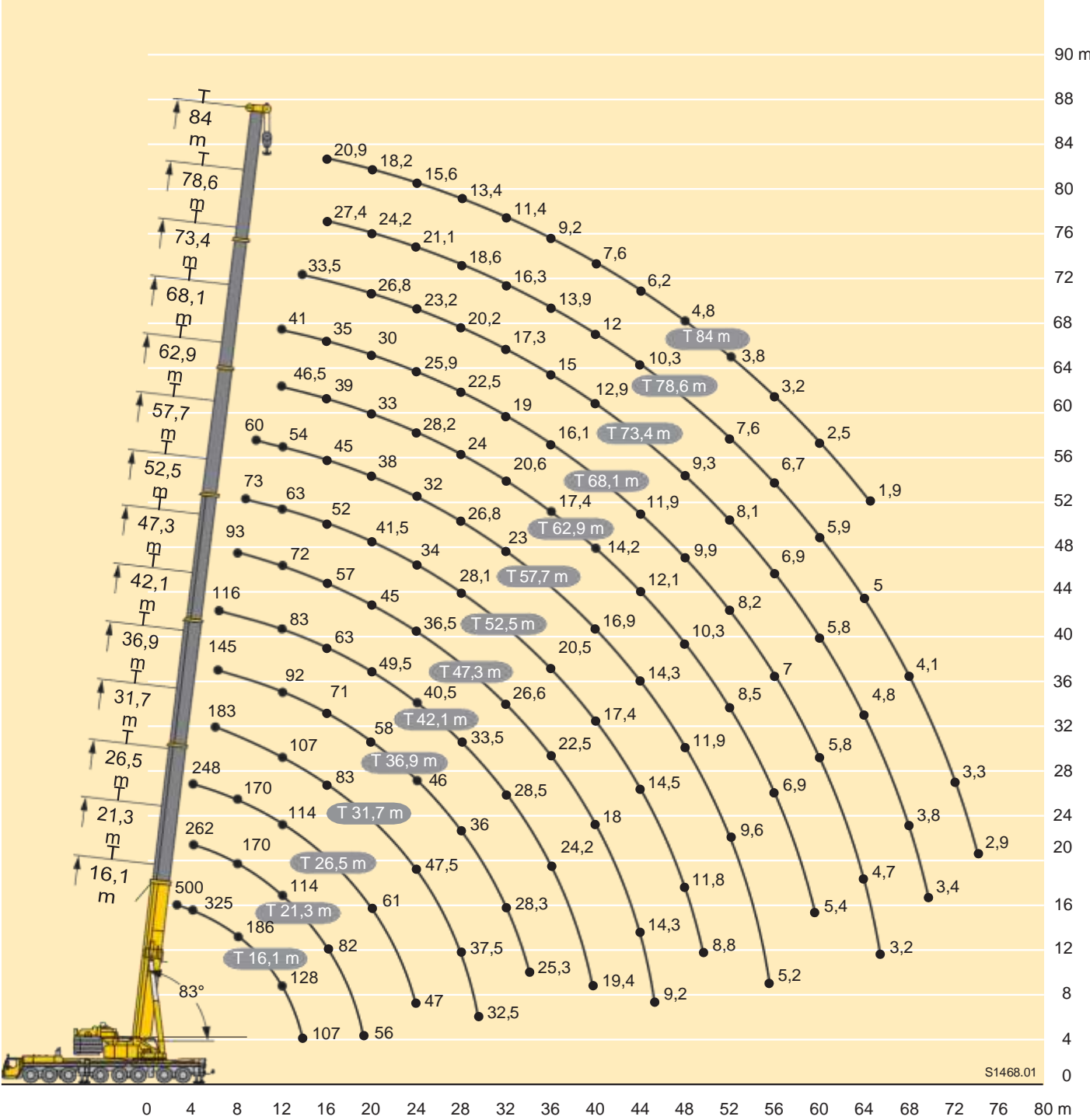
								
m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m	
3	262						3	
3,5	262	262					3,5	
4	262	262	248				4	
4,5	248	246	239				4,5	
5	232	229	229	183			5	
6	202	200	199	168	143		6	
7	176	174	173	156	131	116	7	
8	156	153	153	145	121	107	8	
9	138	135	135	134	113	100	9	
10	123	120	120	121	105	94	10	
12	99	96	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



											
m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	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



Tablas de carga • **Ãđóçîĩäúâìĩñòü**



TAB 233012

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Απορρόφηση φόρτου

TY3



31,7 - 84 m



EN

C

	m	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	m
4,5		142											4,5
5		204											5
6		198	167										6
7		190	162	127									7
8		170	157	123	121								8
9		154	147	119	117	111							9
10		140	135	115	113	107	96						10
12		116	114	108	105	101	91	81					12
14		100	102	96	96	91	86	77	70	62			14
16		90	89	86	85	83	79	74	66	59	52	44	16
18		78	79	79	77	74	72	69	63	57	49,5	42	18
20		68	70	70	71	68	66	64	59	54	47,5	40,5	20
22		60	62	62	63	61	61	57	55	52	45,5	38,5	22
24		54	56	55	56	55	55	52	51	47	44	36,5	24
26		47,5	50	49,5	51	49	50	46,5	46,5	43	42	35	26
28		42,5	45	44,5	46	44	45	42,5	42,5	39	39	33,5	28
30		36,5	40,5	40	41,5	40	41	39	39	35,5	35,5	32	30
32			37	36,5	38	36,5	37,5	35,5	35,5	32,5	32,5	30,5	32
34			33,5	33	34,5	33	34	32	33	29,4	29,8	29,2	34
36				30	31,5	30	31	29,2	30	26,9	27,3	26,8	36
38				27,6	29	27,4	28,5	26,6	27,6	24,6	25,1	24,7	38
40				24,6	26,6	25,1	26,2	24,3	25,3	22,5	23,1	22,7	40
42					24,5	23	24	22,1	23,1	20,6	21,2	20,9	42
44					22,5	21,1	22,1	20,2	21,2	18,6	19,5	19,3	44
46					15,2	19,3	20,4	18,5	19,4	16,9	17,9	17,7	46
48						17,7	18,8	16,9	17,8	15,3	16,3	16,3	48
50						16	17,3	15,4	16,4	13,8	14,8	15	50
52							16	14	15	12,5	13,5	13,7	52
54							14,8	12,8	13,8	11,2	12,2	12,4	54
56							10,8	11,6	12,6	10,1	11,1	11,3	56
58								10,6	11,5	9	10	10,2	58
60								9,3	10,5	8	9	9,2	60
62									9,6	7,1	8,1	8,3	62
64									8,8	6,2	7,2	7,4	64
66										5,4	6,4	6,6	66
68										4,7	5,6	5,8	68
70											4,9	5	70
72											4,4	4,5	72
74											3,9	4	74
76												3,4	76
78												2,8	78

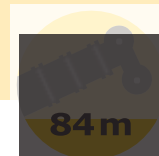
TAB 233013

Hubhöhen

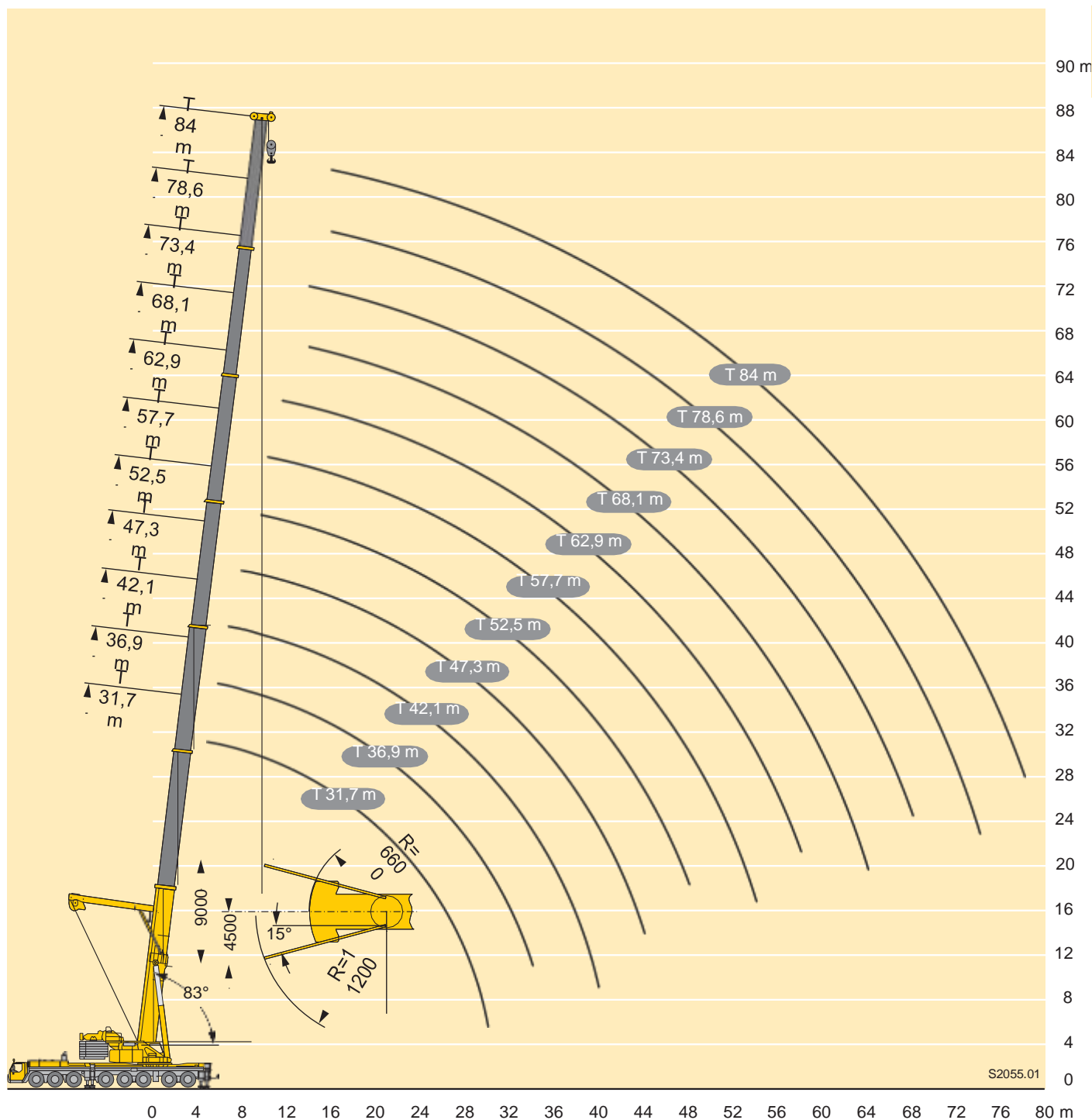
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevación · Аlты́та пoдъёма



TY3



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςιμάύάιήήου

TF

84 m

16,1-78,6 m



6 m-56 m

360°

135 t

EN

D

	16,1 m + 2,2 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		17		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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαιήνδου

TF

84 m

16,1-78,6 m

6 m-56 m

360°

135 t

EN

		47,3 m + 2,2 m*																			
	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°	
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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούγιμάύαίήνδου

TF

84 m

	↔ m	16,1-78, m T			6 m-56			360°			1 5 t			EN												↔ 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°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
		57,7 m + 2,2 m*																										
U	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	9,4	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	8,8	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	7,5	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	5,1	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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - no заказ

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαιήήήή

TF

84 m





68,1 m + 2,2 m*																				
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°	40°	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	6,3	6,4	6,7	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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

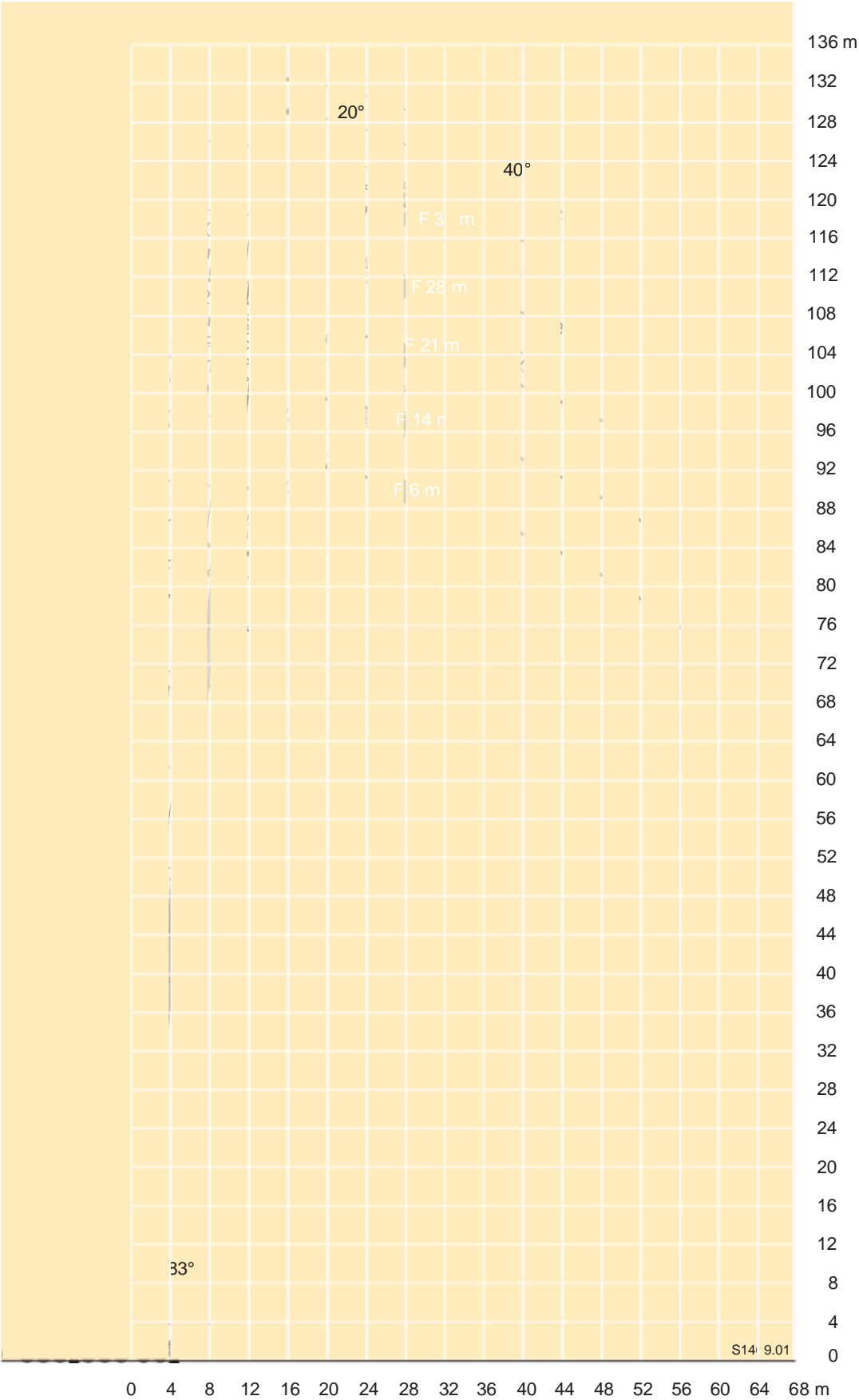
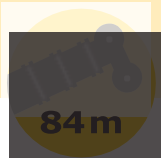


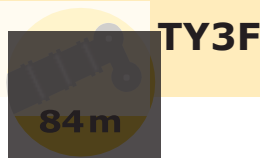
		78,6 m + 2,2 m*																		
	m	6m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			m
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°		
	16	19,5																	16	
	18	18	18,1		14,8														18	
	20	16,8	16,9	17,1	13,7			11,5											20	
	22	15,7	15,7	15,9	12,8			10,7			8,9								22	
	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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455





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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу
TAB 231466 / 231473 / 231480

Traglasten

Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδογίμιάύάίήήόύ

TY3F

84 m



		57,7 m + 2,2 m*																				
		6 m*			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m					49 m
	m	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°		m
12	69																				12	
14	68	62	38	55				42,5													14	
16	65	58	36,5	52				39,5			29,1										16	
18	60	55	35,5	49,5	32			37,5			27,3			21,1							18	
20	55	53	34,5	47,5	31			35,5			25,9			19,9			15,2		11,9		20	
22	51	50	33,5	45,5	30,5	20,6	34	18,9			24,7			18,8			14,4		11,2	8,4	22	
24	46,5	46,5	32,5	43	29,7	20,6	32,5	18,4			23,5			18			13,7		10,6	7,8	24	
26	43	43	32	40	29,1	20,5	31	17,9			22,5	12,8		17,2			13,1		10,1	7,4	26	
28	39,5	40	31	37	28,5	20,5	29,7	17,4	11,8	21,6	12,4			16,4			12,5		9,6	6,9	28	
30	36,5	37	30,5	34,5	28	20,4	28,5	17	11,7	20,7	12			15,7	8,1		12		9,2	6,6	30	
32	33	34	29,8	32	27,5	20,4	27,3	16,6	11,6	19,9	11,7	6,9	15,1	7,9			11,5	5,5	8,7	6,2	32	
34	30	31	29,2	30	27	20,4	26,3	16,3	11,6	19,1	11,3	6,8	14,5	7,6			11	5,3	8,3	5,9	34	
36	27,1	28,1	28,7	28	26,5	20,4	25,4	16	11,5	18,3	11	6,8	13,9	7,4			10,5	5,1	7,9	5,6	36	
38	24,5	25,4	26	25,6	26,1	20,4	24,4	15,7	11,5	17,7	10,7	6,7	13,4	7,1	4,2		10	4,9	7,6	5,3	38	
40	22	22,8	23,3	23,4	25,1	20,4	22,8	15,4	11,5	17,1	10,5	6,7	12,8	6,9	4,1		9,6	4,7	7,2	5	40	
42	19,8	20,5	21	21,3	23,1	20,4	21,4	15,2	11,5	16,6	10,3	6,6	12,4	6,7	4		9,2	4,6	6,9	4,7	42	
44	17,7	18,4	18,8	19,5	21,1	20,4	20	15	11,5	16	10,1	6,6	11,9	6,5	3,9		8,8	4,4	6,5	4,5	44	
46	15,9	16,5	16,8	17,6	19,1	20,2	18,3	14,7	11,5	15,3	9,9	6,6	11,5	6,4	3,9		8,5	4,3	6,2	4,2	46	
48	14,2	14,7	15	15,9	17,3	18,2	16,8	14,5	11,5	14,7	9,7	6,6	11,1	6,3	3,8		8,2	4,1	6	4	48	
50	12,6	13,1		14,3	15,6	16,5	15,3	14,3	11,5	14,2	9,6	6,6	10,6	6,1	3,8		7,9	4	5,7	3,8	50	
52	11,2	11,6		12,9	14,1	14,8	13,9	14,2	11,5	13,8	9,4	6,6	10,1	6	3,8		7,5	3,9	5,5	3,6	52	
54	9,8	10,2		11,5	12,6	13,3	12,5	14,1	11,5	13,2	9,2	6,6	9,7	5,9	3,8		7,2	3,8	5,3	3,4	54	
56	8,6	8,9		10,3	11,3	11,8	11,3	12,9	11,5	12,1	9,1	6,6	9,4	5,8	3,8		6,8	3,8	5	3,2	56	
58	7,5	7,7		9,2	10,1		10,1	11,6	11,5	10,9	9	6,6	9,1	5,6	3,8		6,5	3,7	4,8	3	58	
60	5,6			8,1	8,9		9	10,4	11,3	9,8	8,9	6,6	8,8	5,5	3,8		6,3	3,6	4,6	2,9	60	
62				7,1	7,8		8	9,3	10,1	8,8	8,9	6,6	8,5	5,4	3,8		6,1	3,5	4,3	2,7	62	
64				6,2	6,8		7,1	8,3	8,9	7,9	8,8	6,6	8,3	5,4	3,8		5,9	3,5	4,2	2,6	64	
66				5,1	5,8		6,2	7,3		7	8,5	6,6	7,8	5,3	3,8		5,7	3,4	4	2,4	66	
68				3,6			5,4	6,3		6,2	7,6	6,6	6,9	5,3	3,8		5,5	3,4	3,9	2,3	68	
70							4,7	5,4		5,4	6,7	6,6	6,1	5,3	3,8		5,3	3,3	3,7	2,2	70	
72							4	4,7		4,7	5,8		5,4	5,2	3,8		5,1	3,3	3,6	2,1	72	
74							2,8	3,7		4,2	5		4,8	5,2	3,8		5	3,3	3,5	2	74	
76										3,6	4,4		4,2	5,1	3,8		4,5	3,2	3,3	1,9	76	
78										3	3,8		3,7	4,8			4	3,2	3,2	1,7	78	
80										1,9	3,2		3,2	4,2			3,6	3,2	3,1	1,7	80	
82													2,6	3,7			3,1	3,1	3	1,6	82	
84													2,1	3,1			2,5	3,1	2,9	1,5	84	
86														2,4			2	3,1	2,4		86	
88														1,7			1,5	2,8	1,9		88	
90																		2,1	1,4		90	
92																		1,5			92	

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TY3F

84 m



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

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αιθόξήμιάύήήήή

TY3F

84 m



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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

Hubhöhen

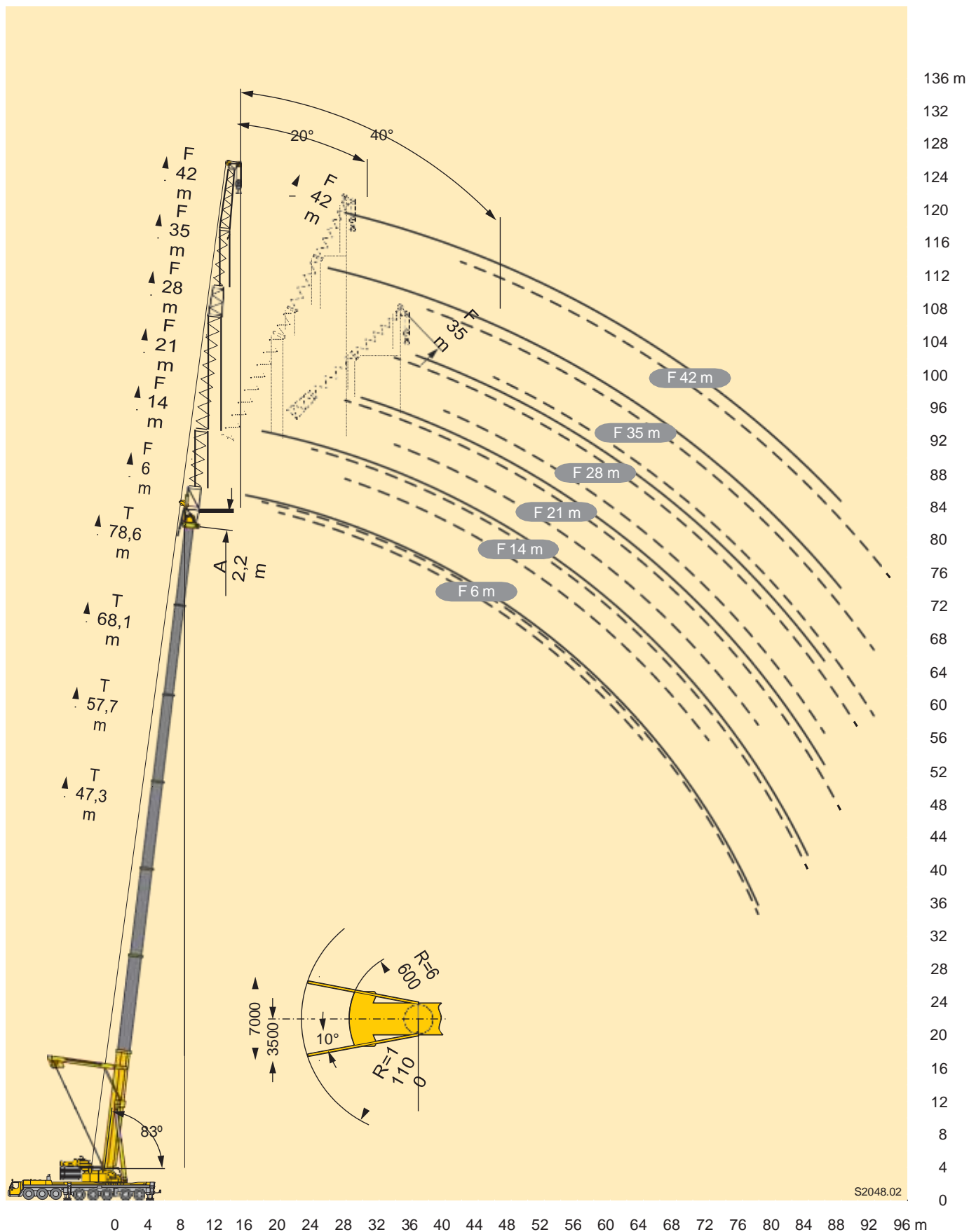
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • А́лты́та пoдъёма

TY3F

84 m



F

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TY3EF

84 m

47,3-78,6 m



6 m-56 m





360°

165 t

EN

47,3 m + 2,2 m*

	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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232049 / 232058 / 232067

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TY3EF

84 m

47,3-78,6 m





6 m-56 m



EN

57,7 m + 2,2 m*

 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	12,5	22	
24	46,5	47	38	49	36,5	24,7	38	24,4		28,7			22,3			18,4		14,6	12,5	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	12	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	11,5	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	10,9	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	10,4	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	9,9	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	9,5	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	9,1	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	8,6	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	8,3	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	7,9	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	7,6	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	7,3	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	7	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	6,6	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	6,3	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	6,1	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	5,9	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	5,6	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	5,4	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	5,2	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	4,9	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	4,7	68	
70				3			4	5		5	6,3		5,8	7,6	5,7	6,2	6	5,6	4,6	70	
72							3	3,8		4,4	5,5		5	6,7	5,7	5,4	5,8	5,3	4,4	72	
74							2			3,8	4,7		4,4	5,9	5,4		4,8	5,7	5,1	4,2	74
76										2,9	4		3,9	5,1			4,2	5,5	4,6	4	76
78										2	3		3,4	4,5			3,7	5,2	4,1	3,8	78
80											1,9		2,7	3,9			3,2	4,6	3,6	3,6	80
82													1,9	3,2			2,7	4,1	3,1	3,1	82
84														2,2			2,1	3,5	2,6	2,6	84
86																	1,6	3	2,1	2,2	86
88																		2,4	1,6	1,7	88
90																		1,8			90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232049 / 232058 / 232067

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδογίμáúáúúñòù

TY3EF

84 m

47,3-78,6 m





6 m – 56 m



165 t

EN

68,1 m + 2,2 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	24,7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	6,4	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	6,2	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	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	5,9	4,8	4,3	74
76								1,9		2,4	3,8		3,6	5,5	4,9		4,1	5,6	4,2	4	76
78										1,5	2,9		2,9	4,6	4,5		3,6	5	3,7	3,5	78
80											2		2,2	3,7	4		3	4,5	3,1	3	80
82														3	3,4		2,5	4	2,5	2,5	82
84														2,2			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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · no заказ

TAB 232049 / 232058 / 232067

Traglasten

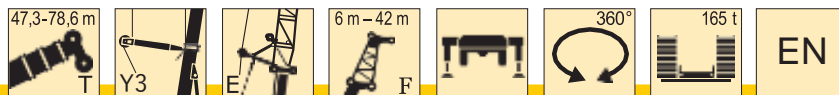
Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TY3EF

84 m

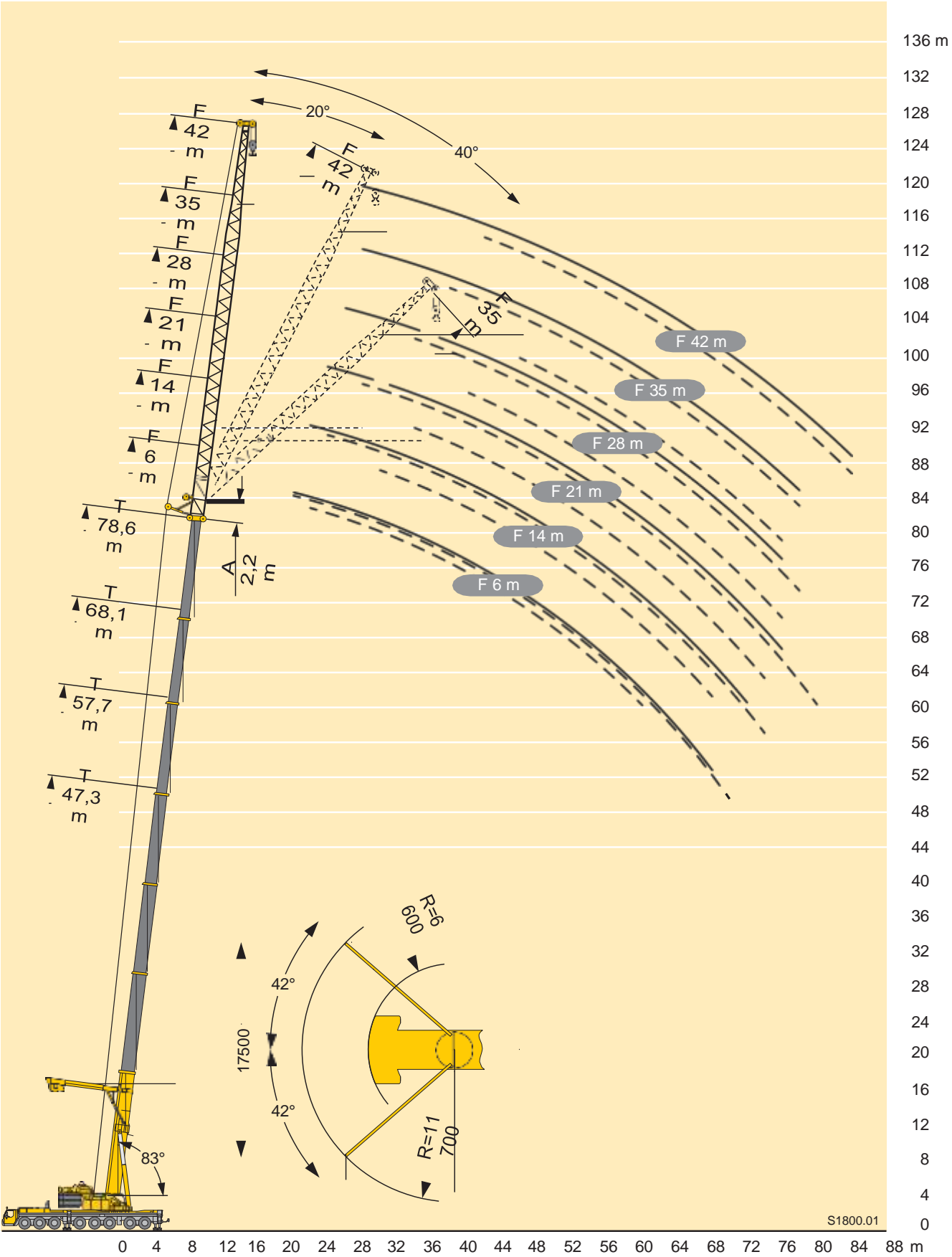
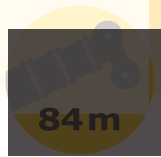


		78,6 m + 2,2 m*																			
		6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m				
m		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°		m	
20	35																			20	
22	33	32	30,5	27,7																22	
24	31,5	30,5	29,3	26,4				22												24	
26	29,6	29,1	28,1	25,3	22,6			21			17									26	
28	27,6	27,7	27	24,1	21,7			20,1			16,3			13,8			12,5			28	
30	25,6	26,4	26	23,1	20,9	18,9		19,3	15,7		15,6			13,2			12,3			30	
32	23,5	25	24,7	22,2	20,1	18,8		18,5	15,5		15			12,7			11,8			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			11,3			34	
36	20,4	21,8	21,9	20,3	18,7	17,7		17	14,7	11,4	13,7	10		11,6			10,9			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		10,4			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		10			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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · no заказ

TAB 232049 / 232058 / 232067



S1800.01



EN



	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												74											12
14	65	62											67	65										14
16	58	56	55										64	59	56									16
18	55	52	50	48									63	52	49	46	41,5							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

TAB 231545

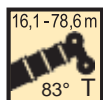
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀπόδοσις ἀρρήτου

TN



EN



	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	11			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											5												2,9	96
98																							2,8	98

* adapter

TAB 231545

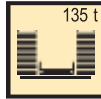
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αφόρτιση άρτη

TN



EN



		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		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												1,1																86	
88												1																88	

* adapter

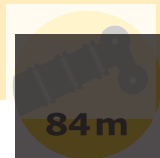
TAB 231545

Hubhöhen

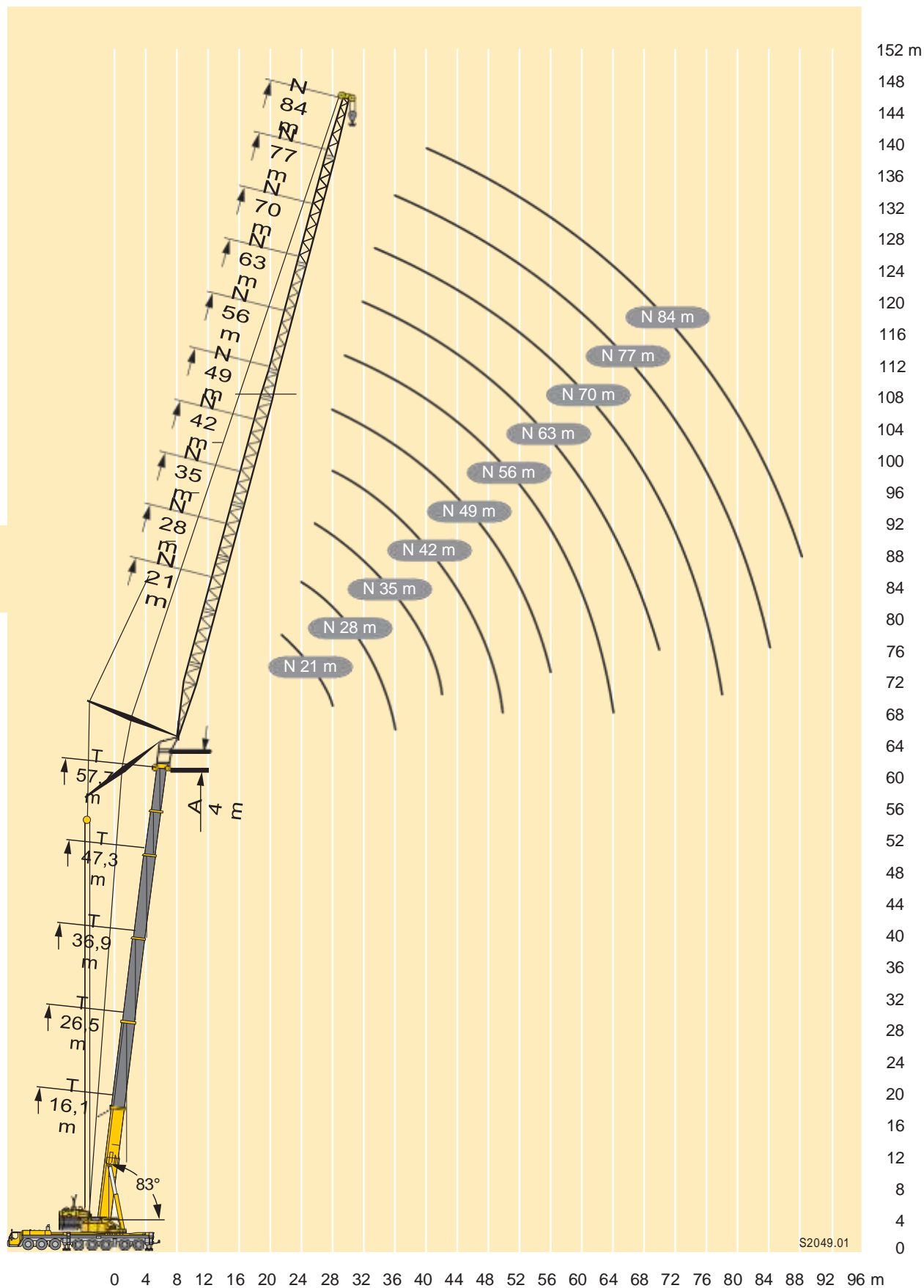
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevación · Âlţuri de ridicare



TN



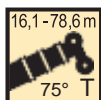
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαι πίνακες

TN



EN



		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		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							14,7	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												5,5												6,2	96
98																								5,9	98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231132

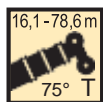
Traglasten

Lifting capacities

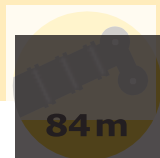
Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδούκιμάουήκνòυ

TN



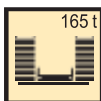
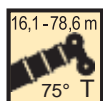
EN



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		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 · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231132



EN

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															34
36	14	13,4							8,5							36
38		12,5							7,8							38
40		11,7	10,8						7,2	5,3				2,9		40
42		11	10,1	9					6,6	4,9	4,2			2,7		42
44		10,4	9,4	8,4						4,6	3,9			2,5	1,3	44
46		9,8	8,8	7,7	6,5					4,3	3,6	2,8			1,1	46
48			8,3	7,2	5,9	4,5				4	3,4	2,6			1	48
50			7,8	6,6	5,3	4,2					3,1	2,4	1,5			50
52			7,4	6,1	4,9	3,9	3				2,9	2,1	1,3			52
54				5,9	4,6	3,6	2,7				2,8	2	1,1			54
56				5,6	4,4	3,4	2,5	1,6			2,6	1,8	1			56
58				5,3	4,1	3,1	2,2	1,4				1,7				58
60				5,1	4	2,9	2	1,2				1,5				60
62					3,8	2,7	1,8	1				1,4				62
64					3,6	2,5	1,6									64
66					3,5	2,4	1,4									66
68						2,3	1,2									68
70						2,1	1,1									70
72						2	1									72

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

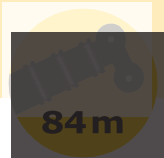
TAB 231132

Hubhöhen

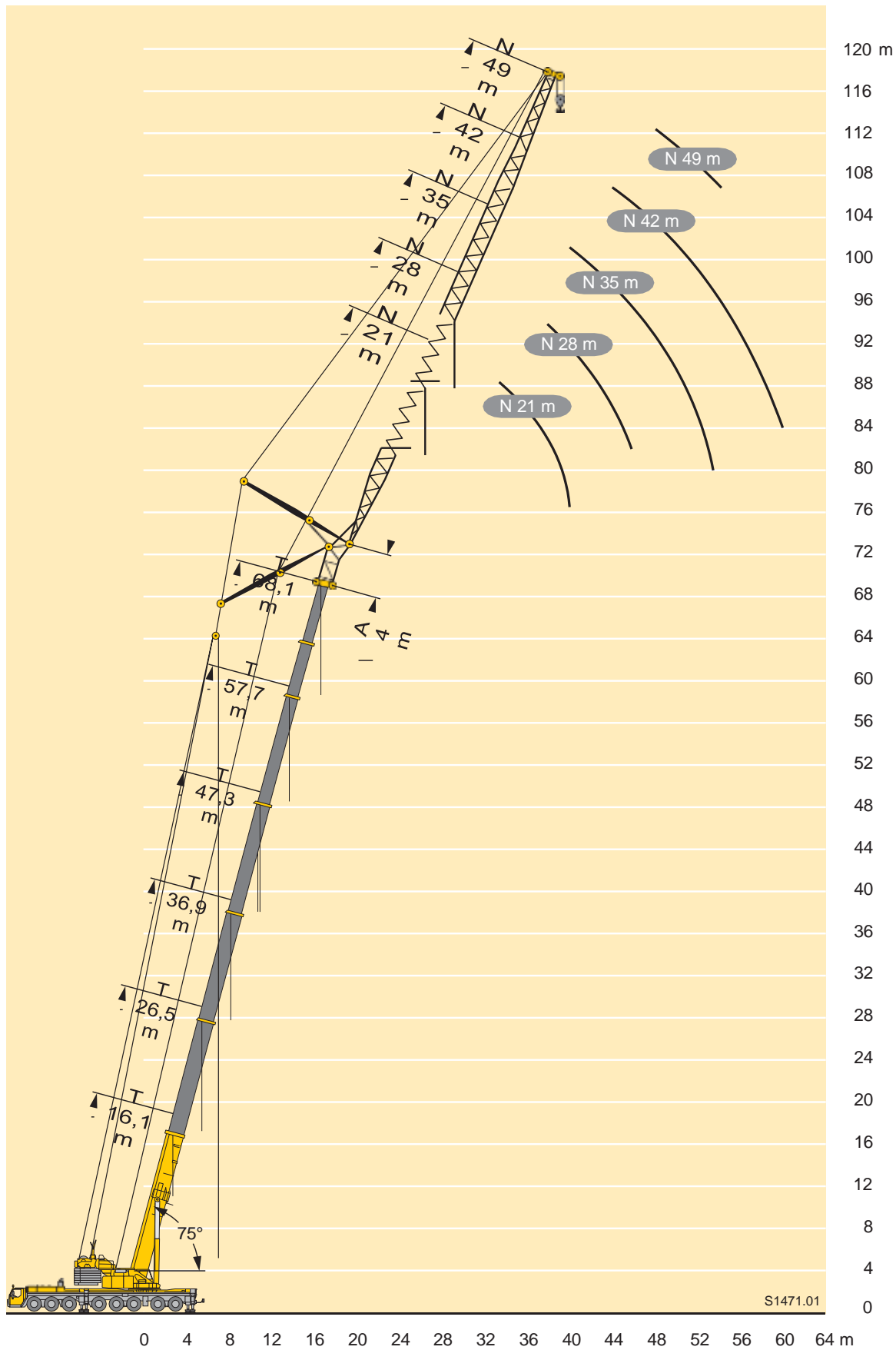
Lifting heights

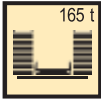
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Алту́га підня́ття

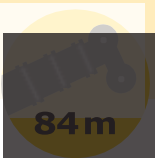


TN





EN



	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												4,1											4,1	100	

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

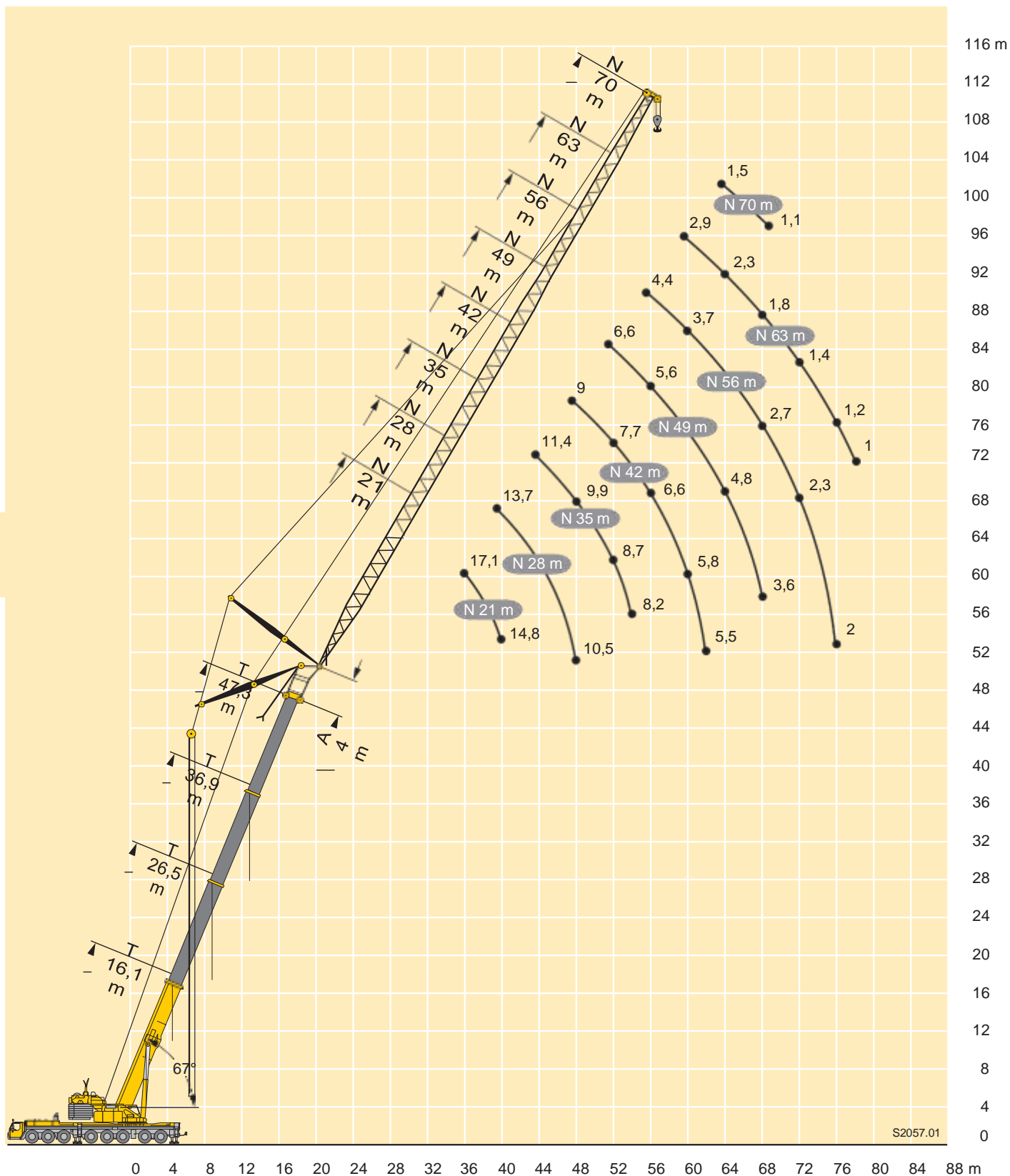
Tablas de carga • ãđóçîĩăúăîĩñòù

84 m



* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

1



S2057.01

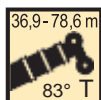
Traglasten

Lifting capacities

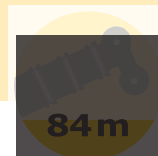
Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Ἀδούκιση δυνάμει

TY3N



EN



	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												72											16	
18	77	74												63										18	
20	71	69	67										66											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	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 - adattatore - adaptador - адаптер

TAB 231162

K

Tablas de carga • Æðóçîĩäúâĩĩñòü

84 m

K

TAB 231162

Hubhöhen

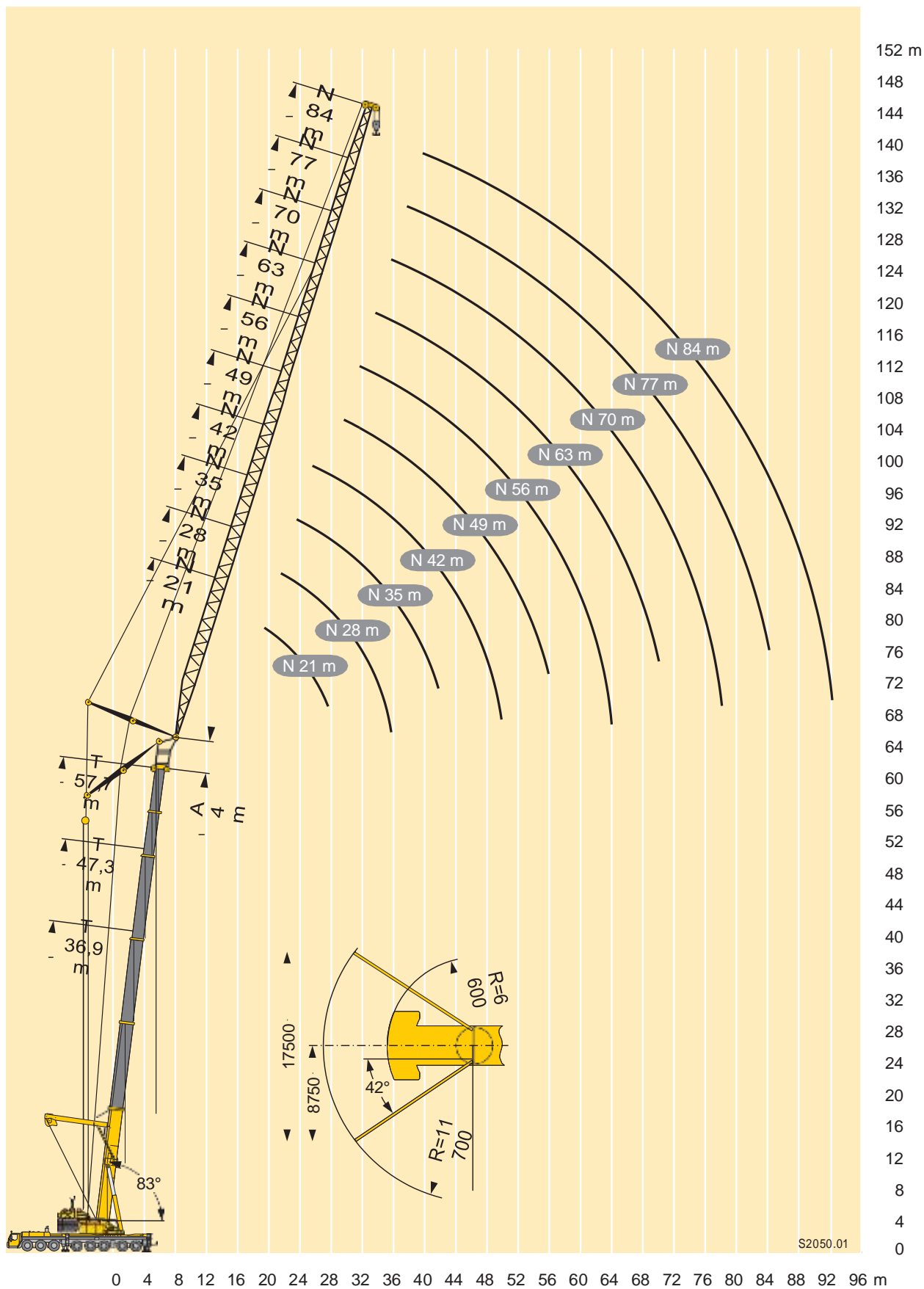
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аўніа рэўаіа



TY3N



K

Tablas de carga • Æðóçîĩäúâĩĩñòü

84 m



K

TAB 231172

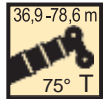
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδόκιμαύίήδου

TY3N



EN

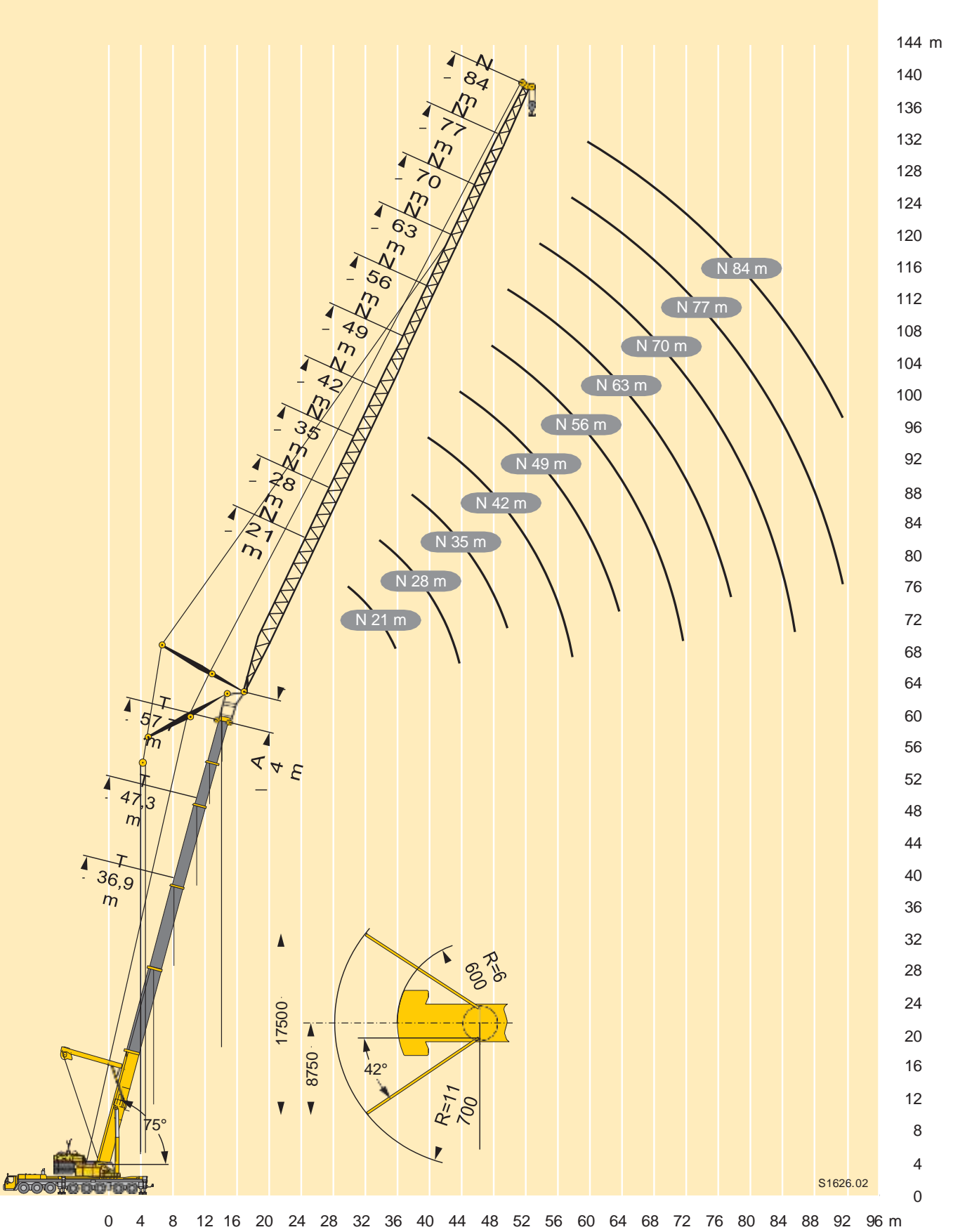


	m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*							78,6 m + 4 m*					m
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	
30		34																						30
32		31,5																						32
34		29,4	28,7									26,3												34
36		27,5	26,8									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

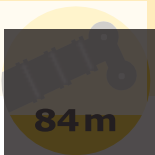
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231172

K



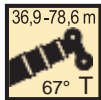
S1626.02



	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
32	33																							32
34	30,5																							34
36	28,7												24,4											36
38			27,8										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	4,7	4,2	3,8		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												2,8												100
104												2,5										1,4		104

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

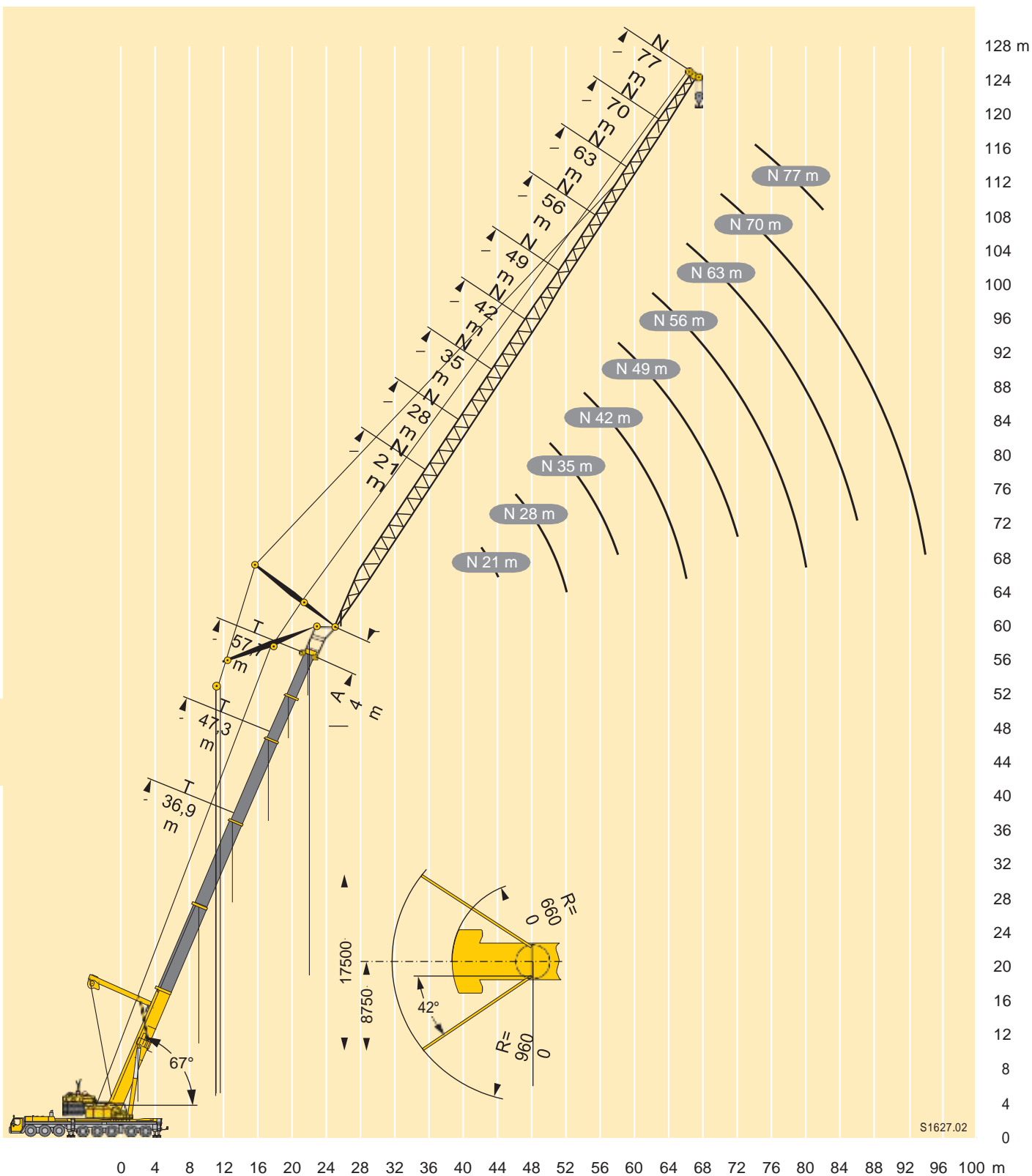
TAB 231182



	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								56
58				9,5	9	8,2							7,9						5,2		58
60					8,5	7,7							7						4,9		60
62					8	7,2	6,7						6,6						4,7	2,8	62
64					7,6	6,8	6,3								6,1	4,4				2,7	64
66					7,2	6,4	5,9	5,2							5,7					2,5	66
68						6	5,5	4,9							5,3	4,2	1,7			2,3	68
70						5,6	5,1	4,6	3,3						5	3,9				2,2	70
72						5,3	4,9	4,4	3						4,8	3,7	1,6				72
74							4,6	4,1	2,8	1,7						3,5	1,4				74
76							4,4	3,9	2,6	1,6						3,3	1,2				76
78							4,2	3,7	2,4	1,4						3,1	1,1				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 - adattatore - adaptador - адаптер

TAB 231182



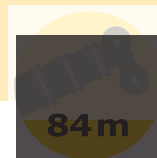
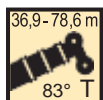
Traglasten



Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιμαύιήνδου

TY3SN



	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	7,6	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 · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231373

M

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate



Tablas de carga • Άδόςιμάάιήήού

TY3SN

36,9-78,6 m



84 m

	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																									20			
22	49,5	47,5									40,5															22			
24	46	44,5	43								37,5	34								25,1						24			
26	43	42	40,5	39,5							35	32	30,5							23,3	18,9					26			
28	40,5	39,5	38	37							33	30	28,5							21,6	18,9					28			
30		37	36	35	33						31,5	28,3	26,9	25,3						20,1	17,7	15,8				30			
32		35	34	33,5	31,5	29,2						26,7	25,4	23,9	22						16,6	14,8	13,4			32			
34		33	32,5	31,5	30	27,9	24,7					25,3	23,9	22,6	20,9	18,1					15,6	13,9	12,6			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				14,7	13,1	11,8	9,4		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				13,9	12,4	11,1	8,8	3,9	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				11,7	10,4	8,2	3,6	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				11	9,8	7,6	3,3	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				10,4	9,2	7	3	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					8,7	6,5	2,8	46			
48				22	20,8	19,8	17,4	15	13,1	10,8				16	14,7	11,8	9,1	5,8					8,2	6	2,5	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					7,7	5,6	2,3	50			
52					18,9	18	15,7	13,3	11,7	9,6					13,3	10,5	7,9	4,9					7,3	5,2	2,1	52			
54					18,2	17,2	15	12,5	11	9					12,7	9,9	7,4	4,6						4,8	1,9	54			
56					17,5	16,4	14,3	11,9	10,3	8,4					12,1	9,4	6,9	4,2						4,5	1,7	56			
58						15,7	13,6	11,3	9,7	7,9				11,6	8,9	6,4	3,9						4,2	1,5		58			
60						15,1	13	10,7	9,1	7,4					8,4	6	3,6								1,3	60			
62						14,5	12,4	10,2	8,6	6,9					8	5,5	3,3								1,1	62			
64						13,6	11,8	9,6	8,1	6,4					7,6	5,1	3,1								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 - adattatore - adaptador - адаптер

TAB 231373

Hubhöhen

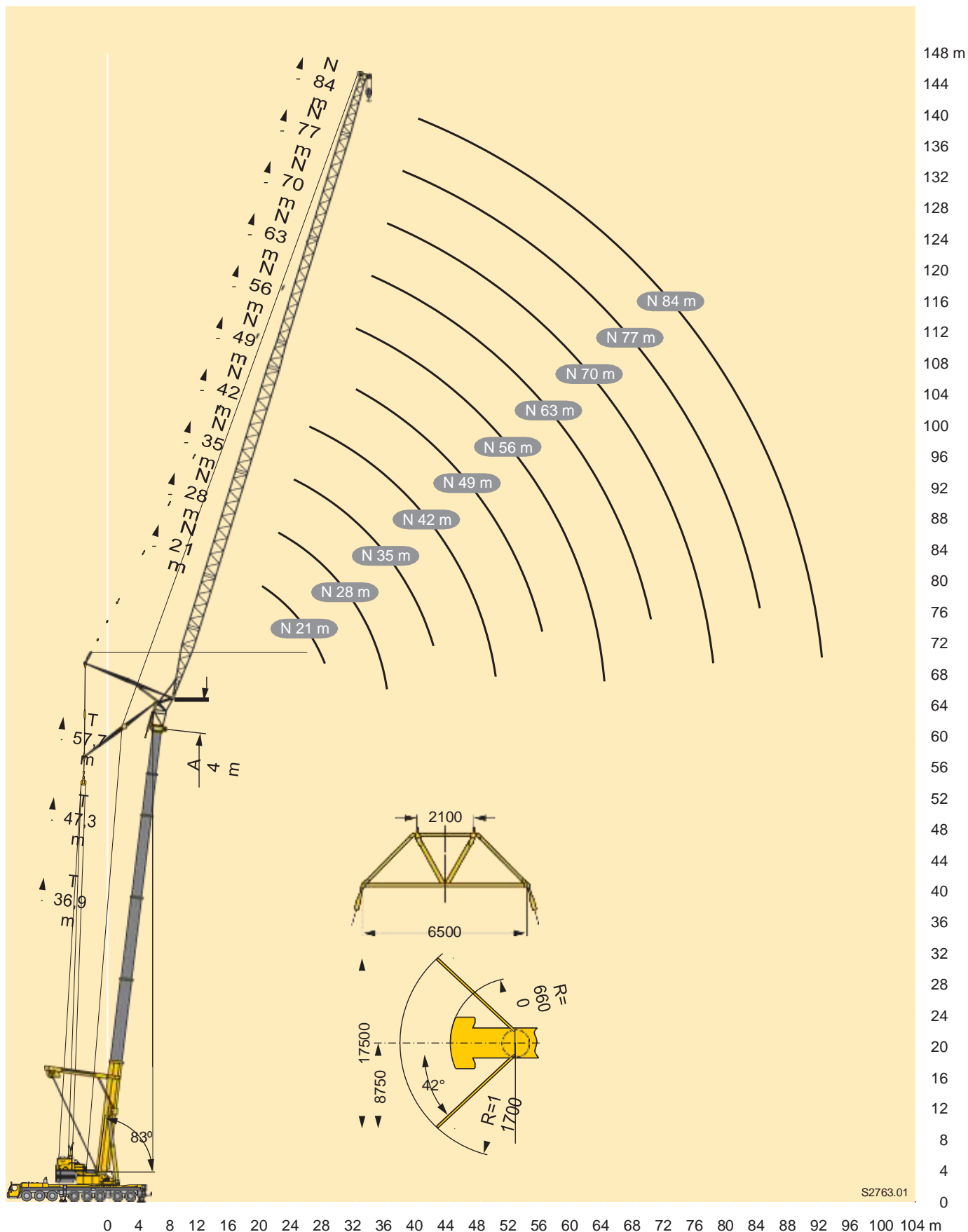
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Аўніа рэаўаіа



TY3SN



S2763.01

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αδούκιμάιήνδου

TY3SN

36,9-78,6 m



84 m

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 - adattatore - adaptador - адаптер

TAB 231383

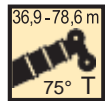
Traglasten



Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούτιάδύιτιόυ

TY3SN



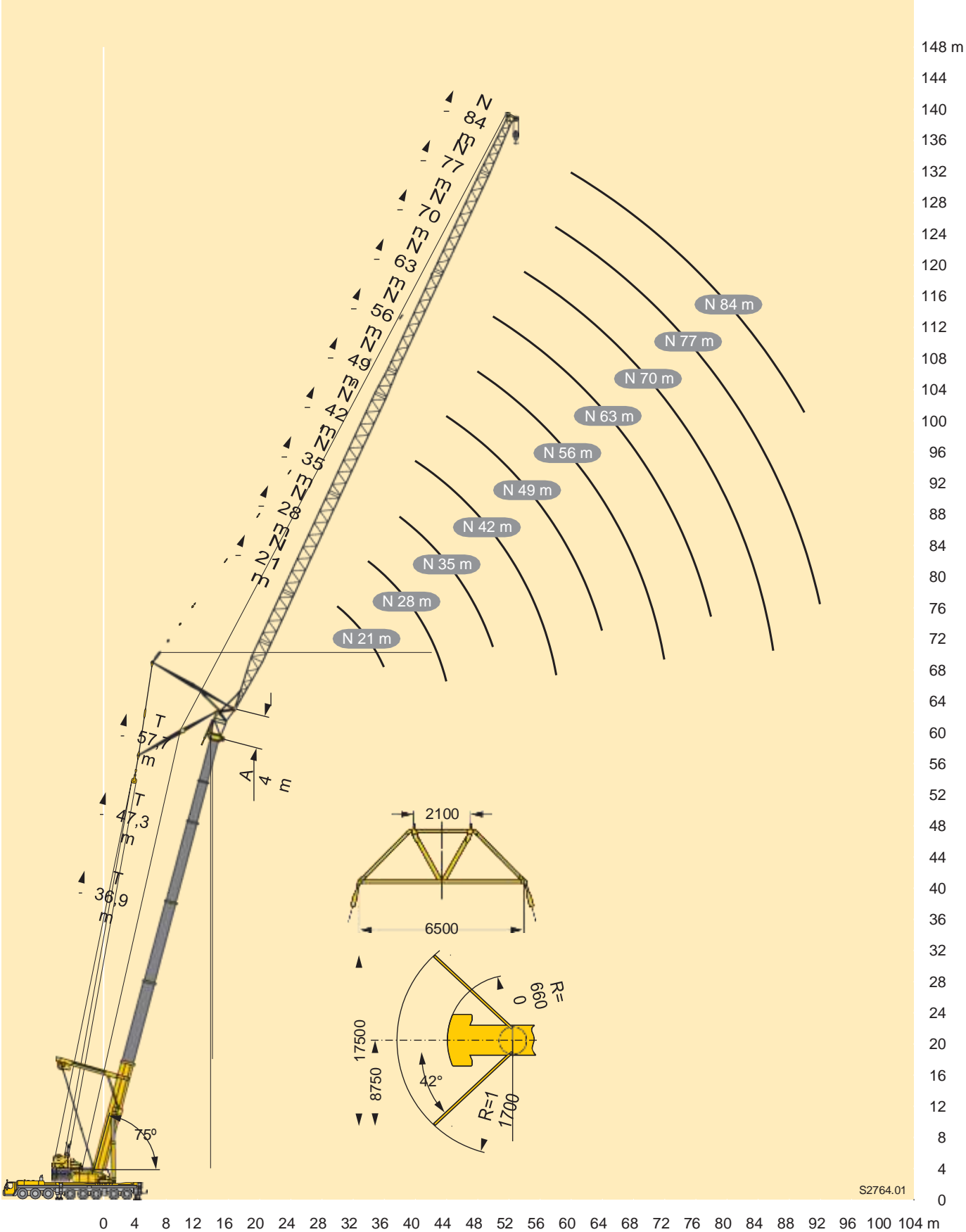
	57,7 m + 4 m*												68,1 m + 4 m*							78,6 m + 4 m*					
	m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	m	
30		37																						30	
32		34,5																						32	
34		32,5	31,5									26												34	
36		30,5	29,5									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	10,8				42	
44			23,5	22,9	21	18,9							17,4	16,2						10,2				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 · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231383

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231383



<div><div><div>36,9-78,6 m</div><div>67° T</div></div><div><div>Y3</div><div></div></div><div><div>S</div><div></div></div><div><div>21 m - 91 m</div><div>N</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div>360°</div><div></div></div><div><div>165 t</div><div></div></div><div>EN</div></div>		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			m									
32	36																																32		
34	33,5																																34		
36	31,5												27																				36		
38													25,4																				38		
40													23,9																				40		
42																																		42	
44																																		44	
46																																		46	
48																																		48	
50																																		50	
52																																		52	
54																																		54	
56																																		56	
58																																		58	
60																																		60	
62																																		62	
64																																		64	
66																																		66	
68																																		68	
70																																		70	
72																																		72	
74																																		74	
76																																		76	
78																																		78	
80																																		80	
82																																		82	
84																																		84	
86																																		86	
88																																		88	
90																																		90	
92																																		92	
94																																		94	
96																																		96	
98																																		98	
100																																		100	
104																																		104	
108																																		108	

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231399

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · adaptrep

TAB 231393

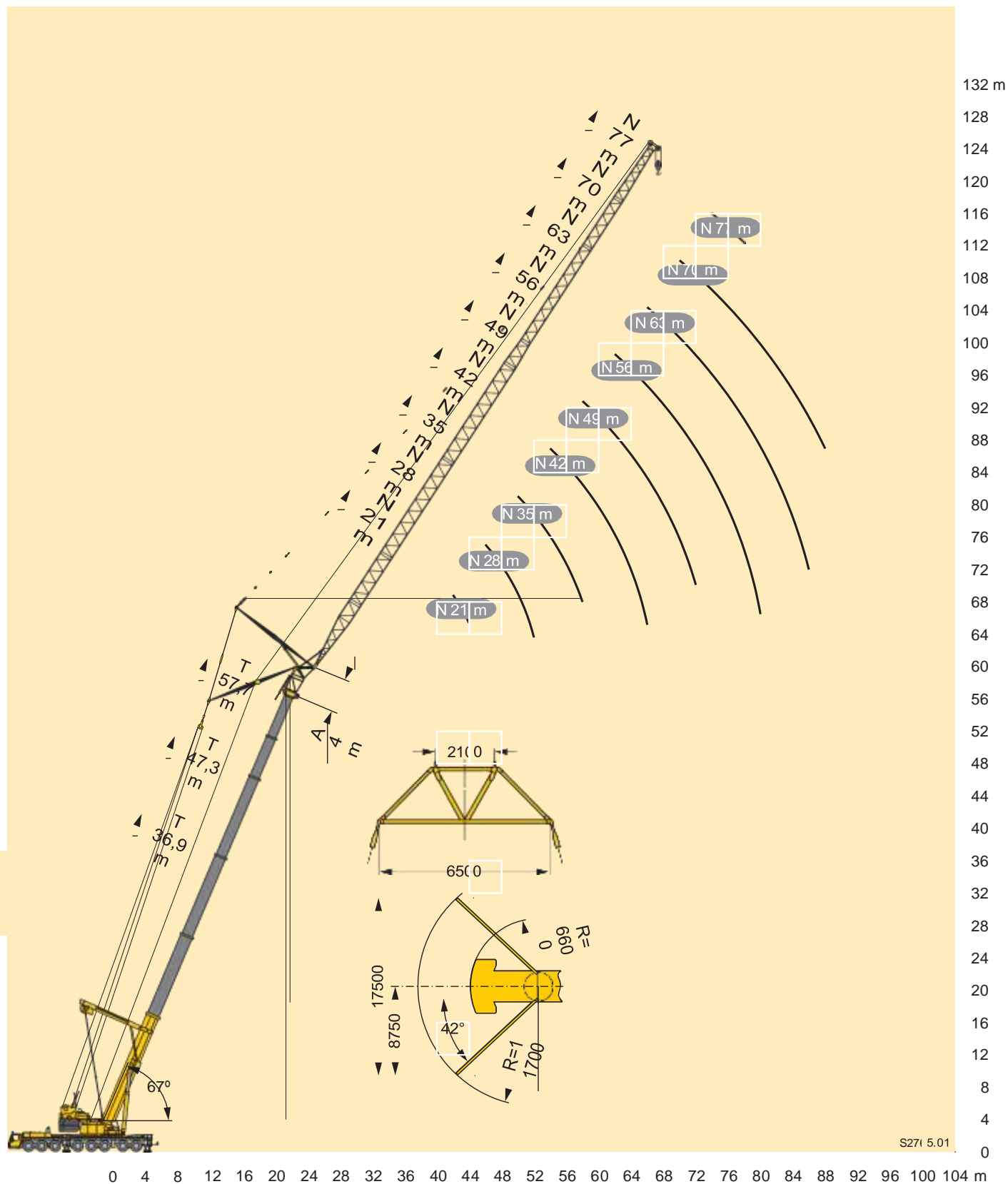
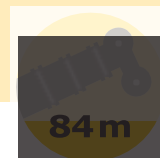
<div><div><div>36,9-78,6 m</div><div>67° T</div></div><div><div>Y3</div><div></div></div><div><div>S</div><div></div></div><div><div>21 m - 77 m</div><div>N</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div>360°</div><div></div></div><div><div>165 t</div><div></div></div><div>EN</div></div>		57,7 m + 4 m*																68,1 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			m												
42	19,8																					42											
44	18,6																					44											
46																						46											
48			16,7								15,0											48											
50			15,7								14,2											50											
52			14,9	14,2								10,6										52											
54			14,1	13,4								10,1				8,2						54											
56				12,7	11,9							9,5				7,7						56											
58				12,0	11,3							9,0	7,8					4,3				58											
60				11,4	10,7	10,1							7,3					4,1				60											
62					10,1	9,5							6,9					3,8	1,9			62											
64					9,6	9,0	8,1						6,5	5,1					1,8			64											
66					9,1	8,5	7,6							4,8	3,7				1,6			66											
68						8,0	7,1	5,1						4,5	3,5				1,5			68											
70						7,6	6,7	4,8						4,3	3,3				1,3			70											
72						7,2	6,3	4,5	2,7					4,0	3,1							72											
74						5,9	4,2	2,5							2,9							74											
76						5,6	3,9	2,3	1,3						2,7							76											
78						5,2	3,7	2,1	1,1						2,5							78											
80						4,9	3,5	1,9	1,0													80											
82						4,7	3,3	1,8														82											
84							3,1	1,6														84											
86							2,9	1,4														86											
88							2,7	1,3														88											
								1,1																									

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · adaptap

TAB 23139N

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · adaptrep

TAB 231393



S271 5.01

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδοι άύάιήού

TNZF

84 m



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		17		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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231265 / 231273 / 231281

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδογίμιάύάιήήού

TNZF

84 m

16,1-78,6 m

6 m - 56 m

360°

135 t

EN

47,3 m + 2,2 m*																				
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°	
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 - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231265 / 231273 / 231281

Traglasten

Lifting capacities



Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαι ἰκνῶν

TNZF

84 m



NZF																					
	m	57,7 m + 2,2 m*																			m
		6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	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										2,1		72
74																			1,8		74
76																					76

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231265 / 231273 / 231281

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδόςήάύάήήή

TNZF

84 m

16,1-78,6 m

6 m - 56 m

360°

135 t

EN

68,1 m + 2,2 m*																				
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°	
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 - adattatore - adaptador - адаптер

TAB 231265 / 231273 / 231281

** Option - optional - en option - opzione - opcional - no zakon

16,1-78,6 m

6 m - 42 m

360°

135 t


EN

78,6 m + 2,2 m*																		
m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	19,5			14,8														16
18	18	18,1																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									62
64	1,9	2				2			1,9									64

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

TAB 2 1265 / 2 1273 / 231281

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento
Alturas de elevación • Âññòà ìñäúàìà



84 mm



Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀπόδοσις ἀρμύνης

TY3NZF

84 m



47,3-78,6 m



6 m - 56 m



EN

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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόόόόόόόόόόό

TY3NZF

84 m



47,3-78,6 m



6 m - 56 m



EN

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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀνάγειν ἰσχύος

TY3NZF

84 m

47,3-78,6 m



6 m - 56 m



EN

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

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αἰθόγμα ἄρσην

TY3NZF

84 m



47,3-78,6 m



6 m - 42 m



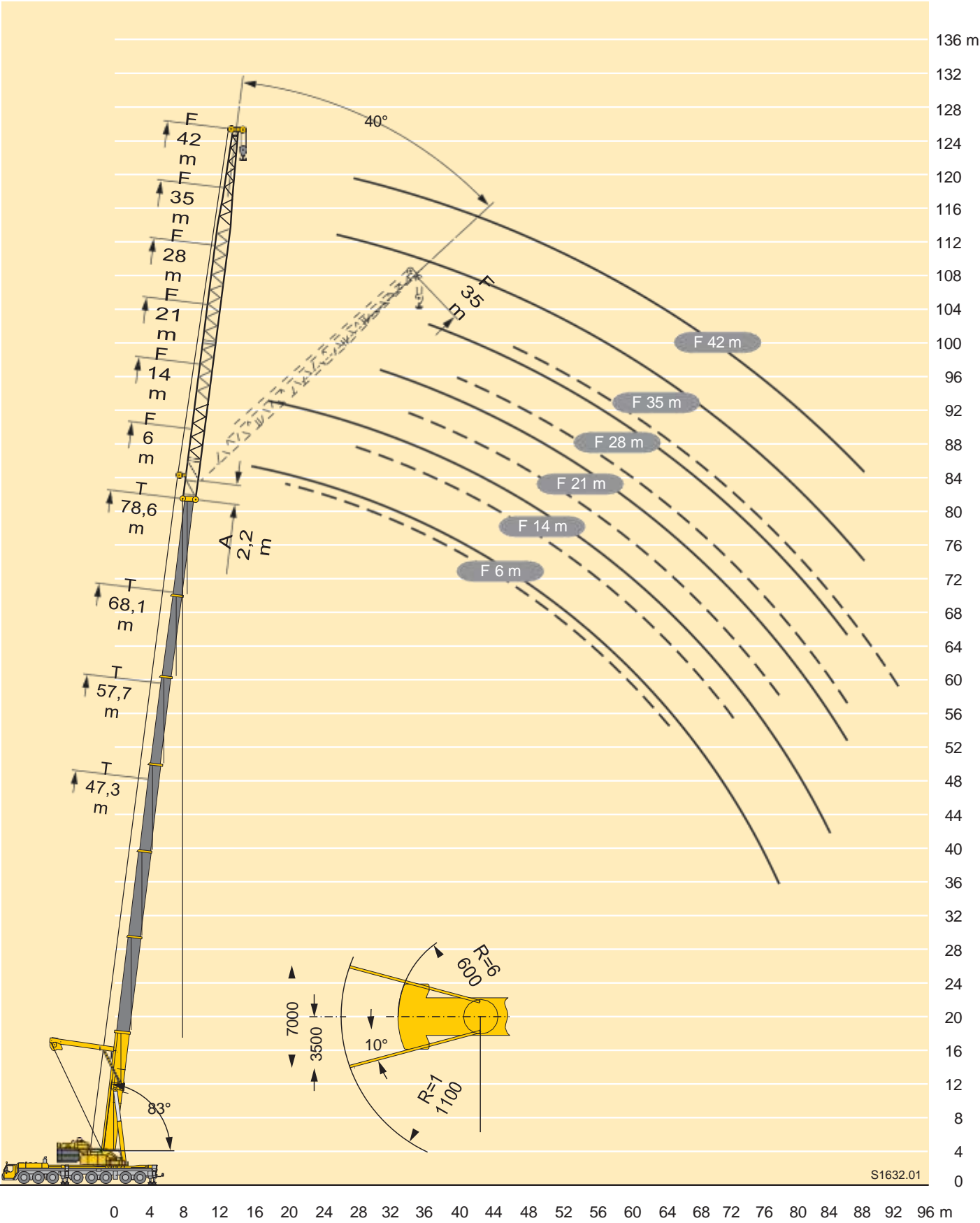
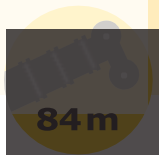
EN

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



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

TAB 231412 / 231419 / 231426

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу





	47,3 m + 2,2 m*																					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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · no zaxazay

TAB 232103 / 232112 / 232121

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιμάαιήου

TY3ENZF

84 m

47,3-78,6 m



EN

		57,7 m + 2,2 m*																			
	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°	
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		16,2		20
22	51	51	38,5	48,5	37,5	25,1		39,5	24,7		30			23,5			19,3		15,4	12,5	22
24	46,5	47	38	44,5	36,5	25,1	38	24,7			28,7			22,3			18,4		14,6	12,5	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	12	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	11,5	28
30	36	36,5	35,5	35	33,5	23,8	33	24,1	15		25	16,5		19,5	12,5		16		12,6	10,9	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	10,4	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	11,6	9,9	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	10	11,1	9,5	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	10,6	9,1	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	10,2	8,6	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	9,8	8,3	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	9,4	7,9	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	9	7,6	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	8,6	7,3	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	8,3	7	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	8	6,6	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	7,7	6,3	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	7,4	6,1	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	7,2	5,9	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	6,9	5,6	60
62				6,2	6,9		7,2	8,5		8	9,9	8,4		8,8	9,2	6	8,5	6,8	6,6	5,4	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	6,3	5,2	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	6,1	4,9	66
68				2,7			4,6	5,5		5,3	6,8	7,8		6,2	8,2	5,8	6,6	6,2	5,8	4,7	68
70							4	4,7		4,6	5,9			5,4	7,2	5,7	5,8	6	5,6	4,6	70
72							3	4		4,1	5			4,7	6,4	5,7	5	5,9	5,3	4,4	72
74							1,9			3,5	4,4			4,1	5,5	5,6	4,5	5,7	4,9	4,2	74
76										2,8	3,8			3,6	4,8		3,9	5,6	4,3	4	76
78										2	3,1			3	4,2		3,4	4,9	3,8	3,8	78
80											2,3			2,4	3,6		2,8	4,3	3,2	3,3	80
82														1,8	3		2,3	3,8	2,7	2,8	82
84															2,3		1,7	3,3	2,2	2,3	84
86															1,6			2,7	1,7	1,8	86
88																		2			88
90																		1,4			90

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

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδούκιαι ἰκόνες

TY3ENZF

84 m

47,3-78,6 m



6 m - 56 m



360°



EN

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		12,9		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 · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Αόδογίμιάύάιήόου

TY3ENZF

84 m

47,3-78,6 m



6 m - 42 m





360°



165 t



EN

		78,6 m + 2,2 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	m	35																	20	m	
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				12,5		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 - adaptier - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

** Option - optional - en option - opzione - opcional - по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

Hubhöhen

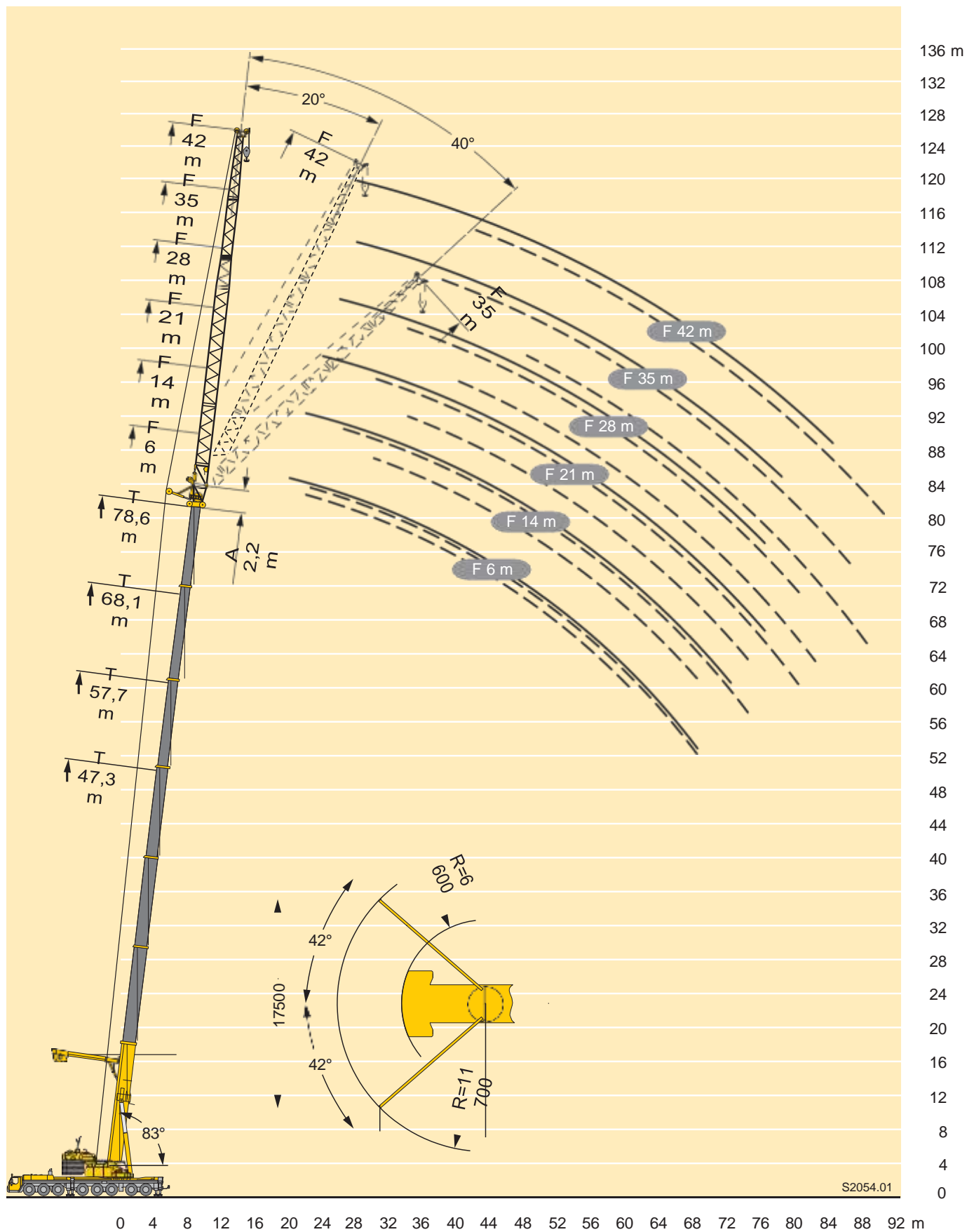
Lifting heights

Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento

Alturas de elevación · Аlты́та пoдъёма

TY3ENZF

84 m



P

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 D9508 A7, wassergekühlt, Leistung 500 kW (680 PS) bei 1900 min ⁻¹ . Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. Max. Drehmoment 3000 Nm bei 1100 min ⁻¹ – 1500 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe	Automatisches Schaltgetriebe mit Drehmomentwandler und Intarder direkt am Getriebe angebaut, Fabrikat ZF, Typ TC-TRONIC mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit sperrbarem Verteilerdifferential.
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 Achsparen. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung	16fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Lenkung	ZF-Halbblock-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von einer Achse angetrieben.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse, Telma-Wirbelstrombremse (Option), Intarder am Getriebe. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 4. bis 8. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

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 D936L A6, wassergekühlt, 240 kW (326 PS) bei 1800 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1500 Nm bei 1300 min ⁻¹ – 1500 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	Großes Sichtfeld, Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung, Kabine um 20° nach hinten neigbar.
Sicherheits-einrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Ballast	Gesamtballast 135 t, bestehend aus: 1 Grundplatte 15 t, 8 Teile à 15 t.
Teleskopausleger	Variante 1: Auslegerlänge 16,1 m – 50 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 3 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Variante 2: Auslegerlänge 16,1 m – 84 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 6 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Zusatzausrüstung

Teleskopausleger-abspannung Y	Bestehend aus Abspannbock mit 2 Seilwinden, anbaubar am 50 m bzw. 84 m langen Teleskopausleger, in Transportstellung abklappbar.
Spacer S	Zur Tragkraftsteigerung an der wippbaren Gitterspitze in Verbindung mit Y-Abspannung.
Exzenter E	Zur Tragkraftsteigerung an der festen Gitterspitze in Verbindung mit Y-Abspannung.
Zusatzballast	2 zusätzliche Ballastplatten à 15 t für einen Gesamtballast von 165 t für Betrieb mit abgespanntem Teleskopausleger.
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.
3. Hubwerk mit Verstellflasche	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.
Bereifung	16fach, Reifengröße 445/95 R 25 (16.00 R 25) und 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

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, make Liebherr, type D9508 A7, watercooled, output 500 kW (680 h.p.) at 1900 min ⁻¹ . Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Max. torque 3000 Nm at 1100 min ⁻¹ – 1500 min ⁻¹ . Fuel reservoir: 600 l.
Transmission	Automatic transmission with torque converter and intarder fitted directly to the gear unit, manufactured by ZF, type TC -TRONIC with 12 forward and 2 reverse gears, transfer case with locking central differential.
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: 385/95 R 25 (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. Additional brakes: exhaust flap brake, Telma Eddy current brake (optional), intarder in gearbox. 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.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

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 D936L A6, watercooled, output 240 kW (326 h.p.) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1500 Nm at 1300 min ⁻¹ – 1500 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	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
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 Y	Consisting of guying frame with 2 rope winches, mountable to the 50 m or 84 m long telescopic boom, tiltable in transport condition.
Spacer S	To increase lifting capacity on the luffing lattice jib in conjunction with the Y-type guying system.
Eccentric E	To increase lifting capacity on the fixed lattice jib in conjunction with the Y-type guying system.
Additional ballast	2 additional counterweight slabs of 15 t each for a total counterweight of 165 t, required for the operation with guyed telescopic boom.
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.
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.
Tyre equipment	16 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) and 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Other items of equipment available on request.

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	Moteur diesel, 8 cylindres, fabriqué par Liebherr, de type D9508 A7, à refroidissement par eau, de 500 kW (680 ch) à 1900 min ⁻¹ . Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG et EPA/CARB. Couple max. 3000 Nm à 1100 min ⁻¹ – 1500 min ⁻¹ . Capacité du réservoir à carburant: 600 l.
Boîte de vitesse	Boîte automatique avec convertisseur de couple et ralentisseur, montés directement sur la boîte, de marque ZF, type TC-TRONIC avec 12 rapports AV et 2 AR, boîte de transfert avec blocage de différentiel.
Essieux	Essieux spéciaux pour grue. Les 8 essieux sont suspendus. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 4 et 5 sont entraînés.
Suspension	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement avec mise à niveau et équilibrage entre essieux automatiques. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques	16 roues à monte simple. Taille: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Direction	Direction semi-bloc ZF, à double circuit, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par un essieu.
Freins	Freins de service: servofrein à air comprimé, à 2 circuits. Freins auxiliaire : par clapet sur échappement, frein Telma (option), ralentisseur monté sur boîte de vitesse. 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.
Installation électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

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 D936L A6, refroidi par eau, puissance 240 kW (326 ch) à 1800 min ⁻¹ , couple max. 1500 Nm à 1300 min ⁻¹ – 1500 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	Large champ de vision, vitrage de sécurité, équipement pour un confort idéal, cabine inclinable de 20° vers l'arrière.
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.

Equipement optionnel

Haubannage de flèche Y	Composé du chevalet et de 2 treuils, montables sur flèche télescopique de 50 m ou de 84 m.
Haubannage S	Pour l'augmentation de la force de levage au niveau de la fléchette treillis à volée variable-haubannage Y.
Axe excentrique E	Pour l'augmentation de la force de levage au niveau de la fléchette treillis fixe-haubannage Y.
Contrepoids complémentaire	2 plaques complémentaires de 15 t, pour une masse totale de 165 t, pour travail en télescope haubané.
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.
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.
Pneumatiques	16 fois en taille 445/95 R 25 (16.00 R 25) et 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Chassi

Estrutura	De fabricação própria, com longarinas tipo caixão, resistentes à torção, construídas com aço estrutural de alta tensão de granulometria fina.
Estabilizadores	4 estabilizadores hidráulicamente retráteis, com cilindros hidráulicos e placas de apoio. As vigas dianteiras são alojadas entre os eixos 3 e 4 e a traseira, na traseira do veículo. Área de suporte 10 m x 9,6 m.
Motor	Diesel 8 cilindros, marca Liebherr, tipo D9508 A7, arrefecido a água, potência de 500 kW (680 CV) a 1900 RPM. Emissão de gases de acordo com a diretiva CE 97/68 e EPA/CARB, torque máximo de 3000 Nm a 1100 RPM – 1500 RPM, gerenciado eletronicamente por sistema bus. Tanque de combustível capacidade: 600 l.
Transmissão	Transmissão automática ZF tipo TC-TRONIC com conversor de torque e Intarder montado diretamente na transmissão, 12 marchas à frente e 2 à ré, caixa de transferência com bloqueio do diferencial.
Eixos	8 eixos com suspensão, em construção pesada. Eixos 1 a 4 e 7, 8 são direcionáveis. Eixos 1, 2, 4 e 5 com tração por redutores planetários.
Suspensão	Todos os eixos com suspensão hidropneumática com nivelamento automático. Equalização da carga entre os pares de eixo. Suspensão blocante hidráulicamente.
Pneus	16 pneus. Todos os eixos equipados com pneus « single ». Dimensões: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Direção	Direção ZF com circuito hidráulico duplo servo assistido. Bomba de emergência acoplada ao motor diesel.
Freios	Freio de serviço: pneumático servo assistido em todas as rodas, com circuito duplo. Freio Adicional : freio motor na válvula de escape, freio Telma (opcional), intarder na transmissão Freio de mão: mecânico atuando nos eixos 4 ao 8.
Cabine	Cabine espaçosa e confortável, em chapa de aço zincado, montada sobre suspensão, com vidros de segurança.
Sistema elétrico	Tecnologia moderna “data bus”, corrente contínua de 24 Volt, 2 baterias com capacidade de 240 Ah.

Superestrutura

Estrutura	Produção Liebherr, estrutura soldada resistente a torção, com aço estrutural de granulometria fina. Conexão com o chassi por um rolamento de giro com 3 roletes, rotação contínua 360°.
Motor	Diesel 6 cilindros, marca Liebherr, tipo D936L A6, arrefecido a água, potência 240 kW (326 CV) a 1800 RPM, torque máximo 1500 Nm a 1300 RPM – 1500 RPM.
Acionamento hidráulico	Diesel-hidráulico 4 bombas de pistões axiais com vazão variável com servocomando e regulação de potência em circuito fechado para elevação, giro e movimento do jib. 3 bombas a pistões axiais em circuito hidráulico aberto para basculamento e telescopiação da lança.

Comando	Por 2 joysticks auto centrantes. Telescopiação por pedais. Movimentos com variação infinita com variação controlada das bombas hidráulicas. Controle adicional da velocidade através da variação da rotação do motor diesel.
Mecanismo de içamento	Motor de pistões axiais com vazão variável, tambor do guincho Liebherr com redutor planetário e freio mecânico com multidiscos acionado por molas.
Basculamento da lança	2 cilindros hidráulicos com válvula de bloqueio pilotada no circuito de comando.
Giro	2 mecanismos de giro, consistindo de motor hidráulico, redutor planetário, pinhão e freio atuado por molas.
Cabine de manobra	Ampla área de visão, com vidros compostos. Confortavelmente equipada, cabina reclinável para traseira 20°.
Dispositivos de segurança	Indicador de segurança de carga LICCON, sistema de teste, válvulas de segurança contra rupturas de tubos e mangueiras.
Contrapeso	Peso total de 135 t, constituído da 1 placa base de 15 t e 8 placas da 15 t cada.
Lança telescópica	Opção 1: comprimento de 16,1 m – 50 m constituída de 1 seção base e 3 seções telescópicas hidráulicas. Todas as seções são extendidas individualmente através de um sistema de telescopiação de ciclo rápido TELEMATIK. Opção 2: Comprimento de 16,1 m – 84 m constituída da 1 seção base e 6 seções telescópicas. Todas as seções são extendidas individualmente através de um sistema de telescopiação de ciclo rápido TELEMATIK..
Sistema elétrico	Tecnologia moderna “data bus”, corrente contínua de 24 Volt, 2 baterias com

Equipamentos adicionais

Cavelete tipo « Y » tensor da lança telescópica	Constituído de um cavelete de ancoragem com 2 guinchos com cabos para tensionar a lança de 50m ou 84m, dobrável para transporte
Spacer S	Para aumento da capacidade de carga do luffing jib em conjunto com o superlift « Y ».
Excenter E	Para aumento da capacidade de carga do jib fixo em conjunto com o Superlift Y.
Contrapeso adicional	2 placas de contrapeso adicional de 15t cada, para um contrapeso total de 165 t.
Extensão treliçada para a lança telescópica	Seção treliçada da 14 m para estender o comprimento da lança telescópica de 50m, para montagem do luffing jib ou do jib fixo
Jib treliçado	Jib fixo com comprimento de 14 m – 63 m. Jib treliçado móvel (luffing) comprimento de 21 m 91 m.
2° Guincho	Motor hidráulico de pistões axiais com vazão variável, tambor do guincho Liebherr com redutor planetário integrado e freios multidiscos.
3° guincho	Motor hidráulico de pistões axiais com vazão variável, tambor do guincho Liebherr com redutor planetário integrado e freios multidisco para operação do luffing jib.
Pneus	16 pneus. Dimensões: 445/95 R 25 (16.00 R 25) e 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Outros itens sob encomenda.

Chasis

Bastidor	Diseñado y fabricado por Liebherr, tipo cajón, resistente a la torsión, fabricado en acero de grano fino de alta resistencia.
Estabilizadores	4 vigas horizontales telescópicas con cilindros hidráulicos verticales con zapatas de soporte. Los estabilizadores anteriores se montan entre los ejes 3 y 4, los posteriores en la parte trasera del chasis. Base de apoyo: 10 m largo x 9,6 m ancho.
Motor	Diesel 8 cilindros, marca Liebherr, tipo D9508 A7, refrigerado por agua, potencia 500 kW (680 CV) a 1900 min ⁻¹ . Emisión de gases de escape conforme a las directivas 97/68/CE y EPA/CARB, par máximo 3000 Nm a 1100 min ⁻¹ – 1500 min ⁻¹ , gestión de motor electrónica con técnica de bus de datos. Depósito de combustible: 600 l.
Caja de cambios	Caja de cambio automática con convertidor e intarder montado directamente en la caja, fabricación ZF, Tipo TC-TRONIC de 12 velocidades delanteras y 2 traseras, caja transfer con bloqueo de diferencial.
Ejes	Ejes para vehículo pesado. Suspensión en los 8 ejes. Ejes 1 a 4 y 7 a 8 direccionales. Los ejes 1, 2, 4 y 5 son ejes planetarios.
Suspensión	Todos los ejes están provistos de suspensión hidroneumática con regulación automática de nivel. Compensación de presión entre los pares de ejes. Suspensión bloqueable por sistema hidráulico.
Cubiertas	16 cubiertas, montaje de rueda simple en todos los ejes. Tamaño de cubiertas: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Dirección	Dirección hidráulica semi-bloque ZF, sistema de 2 circuitos con servo hidráulico y bomba auxiliar adicional accionada por un eje.
Frenos	Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, sistema de 2 circuitos. Frenos adicionales : Freno de chapaleta de escape, freno eléctrico TELMA (opcional), intarder integrado en caja de cambios. Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a todas las ruedas de los ejes 4 a 8.
Cabina	Cabina espaciosa fabricada totalmente en chapa de acero, montada sobre suspensión elástica, acristalamiento de seguridad.
Sistema eléctrico	Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.

Superestructura

Bastidor	Fabricado por Liebherr, resistente a la torsión, construcción soldada fabricada en acero de grano fino de alta resistencia. Unido al chasis mediante una corona de orientación de tres hileras de rodillos, diseñado para un giro continuo de 360°.
Motor grúa	Diesel 6 cilindros, marca Liebherr, tipo D936L A6, refrigerado por agua, potencia 240 kW (326 CV) a 1800 min ⁻¹ , par máximo 1500 Nm a 1300 min ⁻¹ – 1500 min ⁻¹ .
Accionamiento grúa	Diesel hidráulico con 4 bombas de pistones axiales de caudal variable con servomando y regulación de potencia con circuito cerrado para elevación, giro y regulación del plumín de celosía. 3 bombas de pistones axiales con circuito abierto para basculamiento y telescopaje.

Mando grúa	Dos palancas de mando manual de cuatro direcciones, autocentrantes. Conmutador de pedal para telescopaje. Regulación sin escalonamiento de todos los movimientos de la grúa mediante ajuste de las bombas hidráulicas, regulación de velocidad adicional mediante ajuste de la velocidad del motor diesel.
Cabrestante	Motor de pistones axiales de regulación, tambor de cabrestante con reductor de planetarios integrado y freno de retención accionado por muelle.
Elevación	Dos cilindros hidráulicos diferenciales con válvulas de bloqueo de seguridad.
Mecanismo de giro	2 mecanismos de giro, cada uno de los cuales consta de motor hidráulico, engranaje planetario, piñón de mecanismo de giro y freno de retención accionado por muelle.
Cabina	Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, confortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.
Dispositivos de seguridad	Limitador de cargas LICCON, sistema de verificación, final de carrera de subida de pasteca, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.
Contrapeso	Contrapeso total 135 t, consistente en: 1 placa base de 15 t más 8 adicionales de 15 t cada una.
Pluma telescópica	Variante 1: longitud de pluma 16,1 m – 50 m, consistente en: 1 tramo base y 3 tramos telescópicos, telescopables por sistema hidráulico. Todos los tramos telescópicos extensibles por separado mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Variante 2: longitud de pluma 16,1 m – 84 m, consistente en: 1 tramo base y 6 tramos telescópicos, telescopables por sistema hidráulico. Todos los tramos telescópicos extensibles por separado mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK.
Instalación eléctrica	Bus de datos, 24 V corriente continua, 2 baterías a 170 Ah cada una.

Equipamiento adicional/alternativo

Arriostramiento pluma telescópica Y	Consistente en un caballete de arriostramiento con 2 cabrestantes, instalable tanto en pluma telescópica de 50 m como en la de 84 m, abatible en posición de transporte.
Spacer S	Aumento de la capacidad de carga en el plumín abatible en relación con el superlift-Y.
Exzenter E	Aumento de la capacidad de carga en el plumín fijo en relación con el superlift-Y.
Contrapeso adicional	2 placas de contrapeso adicionales de 15 t cada una para un contrapeso total de 165 t.
Prolongación de pluma telescópica	Tramo de celosía de 14 m para la prolongación de la pluma telescópica de 50 m al montar el plumín de celosía abatible o fijo.
Plumines de celosía	Plumín fijo de 14 m – 63 m de longitud. Plumín abatible de 21 m – 91 m de longitud.
2° Cabrestante	Motor de cilindrada variable de pistones axiales, cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle.
3er mecanismo de elevación con motón de ajuste	Motor de cilindrada variable de pistones axiales, cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle, para el ajuste del plumín abatible de celosía.
Cubiertas	16 neumáticos, tamaño 445/95 R 25 (16.00 R 25) y 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Otro equipamiento bajo pedido.

Øaññè

Dàlā ðālñē	Aeñkòèày tǎñkòðàíñóðáíñay ēññòðòéoyē ññáhòááññat̃ èçñìt̃ àéàíey èç áùññet̃nāt̃:ñē T̃ àéēçãðrēñótē ēññòðòéoyēññē ñòàë.
Äúññúä mðu	4 гидравлических выдвижных балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Опоры расположены между мостами 3 и 4, а также в задней части шасси. Опорная база 10 x 9,6 м.
Åæääöåüü	8-цилиндровый дизель, производство Либхерд тип D9508 A7, водяное охлаждение, мощность по DIN 500 кВт (680 л.с.) при 1900 об./мин. Показатели выброса в соответствии с Директивами 97/68/EG и EPA/CARB, макс. крутящий момент 3000 Нм при 1100 – 1500 мин ⁻¹ , электронная система управления двигателем с использованием техники шины данных. Топливный бак: 600 л.
Eīōiáèâ īāšāā÷	Автоматическая коробка передач ZF с преобразователем крутящего момента и тормозом–замедлителем, тип TC-TRONIC, 12 передач переднего хода и 2 передачи заднего хода. Распределительная коробка передач с блокируемым дифференциалом.
Iññõð	Особопрочные мосты ходового устройства крана. Все 8 мостов поддрессорены. Мосты с 1 по 4, а также мосты 7 и 8 имеют рулевое управление. Мосты 1, 2, 4 и 5 с планетарными редукторами.
Īĩāāññēā	Все мосты имеют гидропневматическую подвеску с автоматическим выставлением уровня. Выравнивание нагрузки на оси между парами осей. Подвеска может быть гидравлически заблокирована.
Øēiū	16 Tǎŋññēàòũôø ōēř äàçT̃ āđññ 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Ðőěāāiā őīðāāēāiēā	Двухоунторное гидравлическое рулевое управление, выполненное в одном блоке с гидроусилителем фирмыZF; 2 основных гидронасоса и дополнительный резервный насос управления на распределительной горюбе.
Oïoñça	Đăśı÷ èë öîđñç: ĩĩāiāòê÷÷şğñēēā öîđñça iā āñā ēiēāñā, 2-ēiñoðólây ñēñòāiā. Дополнительные тормоза: тормозная система клапана свободного выпуска, тормоз на выходных тѡках Tetra (опция), тормоз- замедлитель корюби передач. Ðö÷ñē öîđñç: iðòæēiũñā yĩäđāĩæēēoióiøyôiðũ ñ āšēgñòàēai iā ēiēāñā ĩññōiā 4 – 8.
Êāāēiā āiāëðāyē	Просторная комфортабельная кабина из оцинкованного стального листа, с резинэластичной подвеской, безопасным остелением.
Yēæööði-iáiðöāiāiēā	Öëðôtâyȳ t̃āðāā÷÷ā āāñũô. İññõtỹĩũô ötē 24 Å, 2 æēët̃öýœyt̃ñũô āàòðāē t̃ 170 Å÷ññ.

İîâîđîòíáÿ ÷añòü

[illegible][illegible]

Äïîëíèòåëüíâ íáíđóäîââaíèâ

Телескопическая стрела Y	Включает в себя мачту расчала с двумя грузовыми лебедками, устанавливаемую на телескопическую стрелу 50 или 84 м; для транспортировки складывается.
Спейсер S	Состоит из мачты расчала с 2 канатными оттяжками.
Эксцентрик E	Для увеличения грузоподъемности на жесткомонтируемом удлинителе с Y-2 дополнительные балластные плиты по 15 т для получения веса общего противовеса 165 т.
Дополнительный противовес	Решетчатая секция 14 м для удлинения телескопической стрелы длиной 50 м при установке жесткомонтируемого решетчатого удлинителя или с изменяемым вылетом.
Удлинение телескопической стрелы	
Решетчатые удлинители	Æañðëññîëðððàìùë, äëëñë 14 – 63 ì, èà÷àðùëëñÿ, äëëñë 21 – 91 ì.
Ïàùàìùë ìàðàìëñì 2	Аксально-поршневой регулируемый гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
3-й механизм подъема со стреловым палисастом	Аксально-поршневой регулирующий двигатель, канатная лебедка Либкнер со встроенным планетарным редуктором и подпружиненным стопорным тормозом для перемещения решетчатого удлинителя с изменяемым вылетом.
Øëíù	16 шин, размер шины 445/95 R 25 (16.00 R 25) ëëë 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Îñòàèüíñà äîññèíèòàèüíñà íáíðóäíâáíèà - ï çàìðîíó çàèàç÷èèà.

Symbolerklärung

Description of symbols

















Explication des symboles • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Descrição dos símbolos

Allgemeine Symbole • General symbols

Symboles généraux • Simboli generali









Símbolos generales • Símbolos gerais

	Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores		Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidade
	Achse Axle Essieu Asse Eje Eixo		Gang Gear Vitesse Velocità Marcha
	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Raio de trabalho		Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Moitão / Capacidade de carga
	Auslegerlänge Boom length Longueur de la flèche Lunghezza braccio Comprimento da lança		Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Guincho
	Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinação da lança		Kranfahrgestell Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis
	Ballast Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso		Kranoberwagen Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestrutura
	Bereifung Tyres Pneumatiques Pneumatici Cubiertas Pneus		Norm Standard Norme Normativa Norma
	Drehwerk / Arbeitsbereich Slewing gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Mecanismo de giro / Área de trabalho		Steigfähigkeit Gradability Aptitude à graver les pentes Pendenza Capacidad motriz de rampa

Kranspezifische Symbole • Crane specific symbols

Symboles spécifiques à la grue • Simboli specifici relativi alla gru

Símbolos específicos de grúa • Símbolos específicos do guindaste

	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Lança telescópica		Teleskopauslegerverlängerung Telescopic boom extension Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongamento da lança telescópica
	Teleskopauslegerabspannung Y3 Guying system for telescopic boom Y3 Haubanage de flèche Y3 Sistema di tirantatura per il braccio telescopico Y3 Cavelete tirante da lança telescópica Y3		Hydraulische Gitterspitze Hydraulic lattice jib Fléchette treillis hydraulique Falcone tralicciato idraulica Jib treliçado hidráulico
	Exzenter Eccentric Axe excentrique Excenter Excêntrico		Wipbare Gitterspitze Luffing fly jib Fléchette treillis à volée variable Falcone a volata variabile Jib móvel
	Spacer Spacer Haubanage Spacer Spaçador		Feste Gitterspitze Fixed lattice jib Fléchette treillis fixe Falcone tralicciato fisso Jib treliçado fixo

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Für die Kranberechnungen gelten die Vorschriften nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Traglaständerungen vorbehalten.
7. Traglasten über 262 t nur mit Zusatzeinrichtung.
8. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

Remarks referring to load charts

1. The provisions according to EN 13000 apply to the crane calculations.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centreline.
6. Subject to modification of lifting capacities.
7. Lifting capacities above 262 t only with special equipment.
8. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. La grue est calculée selon la norme EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)s sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
5. Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
6. Charges données sous réserve de modification.
7. Forces de levage plus de 262 t seulement avec équipement supplémentaire.
8. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

Observações com respeito às tabelas de carga

1. Os cálculos do guindaste foram feitos de acordo com a norma EN 13000.
2. Para o cálculo das tabelas de carga, foram considerados uma velocidade de vento mínima de 9 m/s (33 km/h) e quanto à carga, uma superfície exposta ao vento de 1 m² por tonelada e um coeficiente de resistência ao vento na carga de 1,2. Durante o içamento de carga com grandes superfícies expostas ao vento e/ou com coeficiente de resistência ao vento muito alto, a velocidade do vento indicada nestas tabelas deve ser reduzida.
3. As capacidades de carga estão indicadas em toneladas.
4. O peso do moitão e ganchos deverão ser deduzidos dos limites de capacidade.
5. Os raios de trabalho são medidos do centro do giro.
6. Sujeita a modificações nas capacidades de içamento.
7. Cargas maiores que 247 t somente com acessórios especiais.
8. A data deste catálogo serve somente como informação geral. Todas as informações são fornecidas sem garantia. As instruções sobre o correto funcionamento do guindaste e a relação das tabelas de carga devem ser consultadas no manual de instruções e de tabelas de carga.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Los cálculos de grúa han sido realizados de acuerdo a normas conformes con EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho de carga o del polipasto de gancho se ha de restar de las capacidades de carga.
5. Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
6. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
7. Capacidades de carga superiores a 262 t sólo con equipo adicional.
8. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

İddèiâ÷aîey é òaáèèöaî ãðóçîîáúâîîñðè

1. Для расчетов крана действуют предписания в соответствии с EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Çiâ÷âîey ãðóçîîáúâîîñðè ââîú â öîîíâð.
4. Åñ ãðóçîîáúð èðbèîâ è èðbèîâúð îîââîîñè îââî ãú÷èðàòù èç çîâ÷âîéé ãðóçîîáúâîîñðèðé.
5. Åüèâð ñòðâèéù èçîâðýðòñý îò îñè àðàùâîéý îâîðîîîé rêàòðîðîù.
6. Åîçîîâîúâîîñðè çîâ÷âîéé ãðóçîîáúâîîñðèðè.
7. Åðóçîîáúâîîñðèðè ñâîððâ 262 ò âîçîîâèâ èèðù ñ âîîîéîèðâèüîüé îâîðòâîâèâèè.
8. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.

Änderungen vorbehalten / Subject to modification / Sous réserve de modifications / Con riserva di modifiche / Salvo modificaciones / Sujeito a modificações

Printed in Germany (1)

TD 221/231.01.DEFISR09.2015

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

☎ +49 73 91 5 02 00, Fax +49 73 91 5 02 33 99

www.liebherr.com, E-mail: info.lwe@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction